



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## CÁLCULO BDI

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

## TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

## DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,00	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,00	Lucro
I *	conforme legislação		10,15	Tributos *

**TOTAL**

**26,29**

**BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: **FORA DO LIMITE!** ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)  
**20,27%**

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

**\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:**

TRIBUTO	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd	4,50 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

**5,00%**

← (limitado a 5,00%)

**40,00%**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## CÁLCULO BDI

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

## FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

### ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

### RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

### DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

**TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO** – aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO : Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

**CUSTO FINANCEIRO** – Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

### TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

### TRIBUTO MUNICIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

### TAXA DE COMERCIALIZAÇÃO

DEFINIÇÃO: É o resultado de todos os gastos não computados como Custos Diretos ou Indiretos, referentes à comercialização do produto mais as reservas de contingência ocorridas num determinado período, dividido pelo faturamento global no mesmo período.

### LUCRO OU BENEFÍCIO

DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO ITENS DESCRIÇÃO

### 1.0 PLACA DE OBRA

COMP-377069	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		SUBTOTAL
		PLACA DE INÍCIO DA OBRA	M2	2,00	1,50		3,00

TOTAL DO ITEM 1.1 3,00

### 2.0 READEQUAÇÕES

#### 2.1 ADICIONAR LAVATÓRIO NA SALA DE TRIAGEM

	2.1.1	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 2.1.1 1,00

	2.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 2.1.2 1,00

	2.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	UNIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	M2	0,20	1,80	0,36	0,36

TOTAL DO ITEM 2.1.3 0,36

	2.1.4	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	ÁREA DEMOLIDA			SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	M2	0,36			0,36

TOTAL DO ITEM 2.1.4 0,36

	2.1.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	UNIDADE	ÁREA DEMOLIDA			SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	M2	0,36			0,36

TOTAL DO ITEM 2.1.5 0,36

	2.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	CONTRAPISO	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
		BANCADA DE GRANITO EXISTENTE (LADO ESQUERDO)	M3	0,36	0,05	1,40	0,03

TOTAL DO ITEM 2.1.6 0,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO      ITENS      DESCRIÇÃO

### 2.2 SUBSTITUIR RALOS COMUNS EM TODOS AMBIENTES

2.2.1	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	RALOS EXISTENTES	UND	16,00				16,00

TOTAL DO ITEM 2.2.1      16,00

2.2.2	GRELHA PARA RALO QUADRADO 100 MM INOX	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC PNE MASCULINO	UND	1,00				1,00
	WC PNE FEMININO	UND	1,00				1,00
	SALA DE VACINAS	UND	1,00				1,00
	SALA DE INALAÇÃO	UND	1,00				1,00
	SALA DE CURATIVOS	UND	1,00				1,00
	ESTERILIZAÇÃO	UND	1,00				1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	UND	1,00				1,00
	WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.2.2      9,00

2.2.3	GRELHA PARA RALO REDONDO 100 MM INOX	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC FUNCIONÁRIOS (CIRCULAÇÃO)	UND	1,00				1,00
	WC (LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS)	UND	1,00				1,00
	EXPURGO	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.2.3      3,00

2.2.4	GRELHA PARA RALO QUADRADO 150 MM INOX	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	SALA DE ENFERMAGEM	UND	1,00				1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
	WC FUNCIONÁRIOS (CIRCULAÇÃO)	UND	1,00				1,00

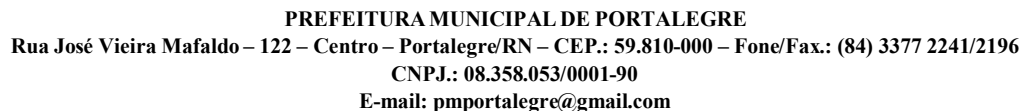
TOTAL DO ITEM 2.2.4      3,00

2.2.5	GRELHA PARA RALO REDONDO 150 MM INOX	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC (SALA DE ENFERMAGEM)	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.2.5      1,00

### 2.3 PROPOR AMBIENTE SEPARADO PARA COLETA DE EXAMES

2.3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	LARGURA	ALTURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
-------	--	---------	---------	--------	--	-----------	----------



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL DO ITEM 2.3.1		1,47
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.3.2		1,47
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.3.3		3,52
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.3.4		3,52
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.3.5		3,52
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.4.1		8,85
---------------------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.4.2		8,85
---------------------	--	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
--------	-------	-----------

2.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DA SALA	M2	8,85				8,85

TOTAL DO ITEM 2.4.3 8,85

2.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DA SALA	M2	8,85				8,85

TOTAL DO ITEM 2.4.4 8,85

2.4.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ÁREA	ALTURA	EMPOLAMENTO		SUBTOTAL
	ESTUQUE	M2	8,85	0,05	1,40		0,62

TOTAL DO ITEM 2.4.5 0,62

### 2.5 ADIÇÃO DE PONTO DE ÁGUA PARA A LAVANDERIA

2.5.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	TONTEIRA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.5.1 1,00

2.5.2	REASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA TANQUE	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	LAVANDERIA	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.5.2 1,00

### 2.6 EXPURGO 1:

#### 2.6.1 ABRIR NOVA JANELA PARA RECEBIMENTO DE MATERIAL CONTAMINADO

2.6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA		SUBTOTAL
	VÃO A SER ADICIONADA A JANELA	M3	0,40	0,80	0,15		0,05

TOTAL DO ITEM 2.6.1.1 0,05

2.6.1.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,40	0,15		2,00	0,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

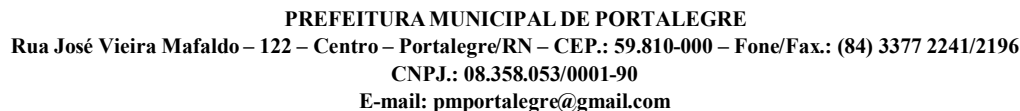
OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	0,80	0,15		2,00	0,24
	TOTAL DO ITEM 2.6.1.2						0,36
2.6.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,40	0,15		2,00	0,12
	LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	0,80	0,15		2,00	0,24
	TOTAL DO ITEM 2.6.1.3						0,36
2.6.1.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	UNIDADE	LARGURA	ALTURA			SUBTOTAL
	VÃO ABERTO NA SALA	M	0,40	0,80			0,32
	TOTAL DO ITEM 2.6.1.4						0,32
2.6.1.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNIDADE	LARGURA	ALTURA			SUBTOTAL
	VÃO ABERTO NA SALA	M	0,40	0,25			0,10
	TOTAL DO ITEM 2.6.1.5						0,10
2.6.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
	VÃO ABERTO NA SALA	M	0,40	0,80	0,15	1,40	0,07
	TOTAL DO ITEM 2.6.1.6						0,07
2.6.2	ANULAR UM DOS RALOS NO PISO						
2.6.2.1	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	RALOS EXCESSIVOS	UND	3,00				3,00
	TOTAL DO ITEM 2.6.2.1						3,00
2.6.3	NIVELAR PISO						
2.6.3.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R_11/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO				SUBTOTAL
	PERÍMETRO DO EXPURGO	M	11,10				11,10
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.1						11,10
2.6.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DO EXPURGO	M2	5,83				5,83
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.2						5,83



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.6.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	UNIDADE	ÁREA	ALTURA			SUBTOTAL
		ÁREA DO EXPURGO	M3	5,83	0,10			0,58
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.3							0,58
	2.6.3.4	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO				SUBTOTAL
		RODAPÉ GRANILITE	M	11,10				11,10
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.4							11,10
	2.6.3.5	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
		ÁREA DO EXPURGO	M3	5,83				5,83
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.5							5,83
	2.6.3.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
		ÁREA DO EXPURGO	M2	5,83				5,83
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.6							5,83
	2.6.3.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ÁREA	ALTURA	EMPOLAMENTO		SUBTOTAL
		RODAPÉ	M3	1,11	0,10	1,40		0,16
		PISO	M3	5,83	0,10	1,40		0,82
	TOTAL DO ITEM 2.6.3.7							0,97
2.6.4 ADICIONAR VASO								
	2.6.4.1	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		BANCADA EXISTENTE	UND	1,00				1,00
	TOTAL DO ITEM 2.6.4.1							1,00
	2.6.4.2	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		BANCADA EXISTENTE	UND	1,00				1,00
	TOTAL DO ITEM 2.6.4.2							1,00
2.6.5 ADICIONAR ESQUADRIA DE VIDRO NA JANELA EXISTENTE								
	2.6.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	DESCONTO	SUBTOTAL
		AUMENTAR VÃO DA JANELA	M3	0,50	0,50	0,15	0,03	0,01
	TOTAL DO ITEM 2.6.5.1							0,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

2.6.5.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LATERAIS DA JANELA	M2	0,50	0,15	0,00	4,00	0,30
TOTAL DO ITEM 2.6.5.2							0,30
2.6.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LATERAIS DA JANELA	M2	0,50	0,15	0,00	4,00	0,30
TOTAL DO ITEM 2.6.5.3							0,30
2.6.5.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LATERAIS DA JANELA	M2	0,50	0,15	0,00	4,00	0,30
TOTAL DO ITEM 2.6.5.4							0,30
2.6.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	ALTURA	LARGURA			SUBTOTAL
	VÃO EXISTENTE NA PAREDE	M2	0,50	0,50			0,25
30							
TOTAL DO ITEM 2.6.5.5							0,25
2.6.5.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	DESCONTO	SUBTOTAL
	AUMENTAR VÃO DA JANELA	M3	0,50	0,50	0,15	0,03	0,01
TOTAL DO ITEM 2.6.5.6							0,01
2.6.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						
2.6.6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ALTURA	LARGURA			SUBTOTAL
	AUMENTAR VÃO DA JANELA	M2	0,70	0,15			0,11
TOTAL DO ITEM 2.6.6.1							0,11
2.6.6.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UNIDADE	COMPRIMENTO				SUBTOTAL
	RASGO EM ALVEARIA PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	M	2,00				2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

TOTAL DO ITEM 2.6.6.2 2,00

2.6.6.3	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	LATERAIS DA JANELA	M2	2,00	0,10			0,20

TOTAL DO ITEM 2.6.6.3 0,20

2.6.6.4	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	LATERAIS DA JANELA	M2	2,00	0,10			0,20

TOTAL DO ITEM 2.6.6.4 0,20

2.6.6.5	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNIDADE	ALTURA	LARGURA			SUBTOTAL
	VÃO EXISTENTE NA PAREDE	M2	0,70	0,15			0,11

30

TOTAL DO ITEM 2.6.6.5 0,11

2.6.6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	DEMOLIÇÃO	EMPOLAMENTO	VOLUME		SUBTOTAL
	AUMENTAR VÃO DA JANELA	M3	0,11	1,40	0,15		0,15

TOTAL DO ITEM 2.6.6.6 0,15

2.7 REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.7.1 REMOÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES

2.7.1.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	Liga/Desliga - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				4,00	4,00
	Interruptor simples - 1 tecla - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				31,00	31,00
	Interruptor simples - 2 teclas - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				13,00	13,00
	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				6,00	6,00
	Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136) - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				1,00	1,00
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				11,00	11,00
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				122,00	122,00
	INTERRUPTORES E TOMADAS NOVOS - (NÃO INCLUSOS NA RETIRADA)	UN.				-11,00	-11,00

TOTAL DO ITEM 2.7.1.1 177,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.7.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LUMINÁRIAS - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				73,00	73,00
		ARANDELAS - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				8,00	8,00
		REFLETORES - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				1,00	1,00
		RELÉ FOTOVOLTAICO - VIDE PROJETO(NOVO)	UN.				2,00	2,00
		LUMINÁRIAS AUSENTES IN LOCO - (NÃO INCLUSOS NA RETIRADA)	UN.				-4,00	-4,00
TOTAL DO ITEM 2.7.1.2								80,00
	2.7.1.3	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		QUADROS ELÉTRICOS EXISTENTES	UN.				3,00	3,00
TOTAL DO ITEM 2.7.1.3								3,00
	2.7.1.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMP. PROJ. NOVO	ESTIMATIVA	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		ESTIMATIVA DE CABOS 1,5 MM² - IN LOCO	M	1373,80	800,00		800,00	800,00
		ESTIMATIVA DE CABOS 2,5 MM² - IN LOCO	M	2411,90	1800,00		1800,00	1800,00
		ESTIMATIVA DE CABOS 6,0 MM² - IN LOCO	M		120,00		120,00	120,00
		ESTIMATIVA DE CABOS 10,0 MM² - IN LOCO	M	43,00	60,00		60,00	60,00
		NOTA TÉCNICA: METRAGEM ESTIMADA É INFERIOR AO NOVO PROJETO, O NOVO QUADRO PREVÊ UMA MELHOR DISTRIBUIÇÃO, CONSEQUENTEMENTE UMA MAIOR QUANTIDADE DE CABO. NÃO HÁ COMO PREVÊ EXATAMENTE A METRAGEM A SER RETIRADA, ENTRETANTO SERÁ CONFERIDO NA MEDIÇÃO.						
TOTAL DO ITEM 2.7.1.4								2780,00
	2.7.1.5	Remoção de ventilador de teto	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		SALA DE REUNIÃO - REMOVER PARA PASSAR A FIAÇÃO	UN.				1,00	1,00
		RECEPÇÃO - REMOVER PARA PASSAR A FIAÇÃO	UN.				2,00	2,00
		SALA DO RACK (LÓGICA) - REMOVER PARA PASSAR A FIAÇÃO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.1.5								4,00
2.7.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (NOVA)								
	2.7.2.1	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.1								1,00
	2.7.2.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				4,00	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
TOTAL DO ITEM 2.7.2.2							4,00
2.7.2.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				7,00	7,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.3							7,00
2.7.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				21,00	21,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.4							21,00
2.7.2.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				10,00	10,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.5							10,00
2.7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO			293,70	293,70
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			472,40	472,40
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			397,30	397,30
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			46,60	46,60
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO			6,20	6,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERDE				
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			157,60	157,60
TOTAL DO ITEM 2.7.2.6							1373,80
2.7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			8,60	8,60
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			8,60	8,60
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			8,60	8,60
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO			8,60	8,60
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERDE				
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			8,60	8,60
TOTAL DO ITEM 2.7.2.7							43,00
2.7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO				
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO VERDE			31,40	31,40
TOTAL DO ITEM 2.7.2.8							31,40
2.7.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			942,20	942,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			467,40	467,40
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			152,90	152,90
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO VERDE			527,50	527,50
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			321,90	321,90
TOTAL DO ITEM 2.7.2.9							2411,90
2.7.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			31,40	31,40
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			31,40	31,40
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			31,40	31,40
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			31,40	31,40
TOTAL DO ITEM 2.7.2.10							125,60
2.7.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			53,00	53,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			11,10	11,10
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			53,00	53,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO VERDE			53,00	53,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			11,10	11,10
TOTAL DO ITEM 2.7.2.11							181,20
2.7.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	COR	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AZUL CLARO			9,20	9,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	BRANCO			9,20	9,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	PRETO			9,20	9,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	AMARELO VERDE			9,20	9,20
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M	VERMELHO			9,20	9,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

TOTAL DO ITEM 2.7.2.12							46,00
2.7.2.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.13							4,00
2.7.2.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS - LIGA E DESLIGA VENTILADOR (MENOS UM)	UN.				3,00	3,00
	LISTA DE MATERIAIS - INTERRUPTOR UMA TECLA	UN.				31,00	31,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.14							34,00
2.7.2.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				14,00	14,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.15							14,00
2.7.2.16	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				17,00	17,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.16							17,00
2.7.2.17	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x4")	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				6,00	6,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.17							6,00
2.7.2.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				6,00	6,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.18							6,00
2.7.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.19							1,00
2.7.2.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				11,00	11,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

TOTAL DO ITEM 2.7.2.20						11,00	
2.7.2.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				122,00	122,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.21						122,00	
2.7.2.22	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.22						1,00	
2.7.2.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.23						2,00	
2.7.2.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.24						2,00	
2.7.2.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.25						2,00	
2.7.2.26	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, TIPO DIN CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.26						1,00	
2.7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				63,00	63,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.27						63,00	
2.7.2.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

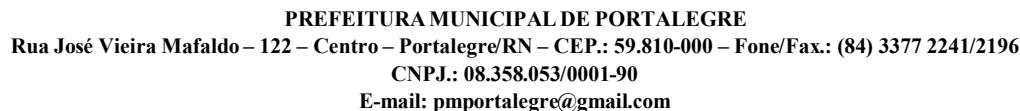
CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

TOTAL DO ITEM 2.7.2.28						2,00	
2.7.2.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.29						4,00	
2.7.2.30	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB, Siemens ou similar	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				5,00	5,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.30						5,00	
2.7.2.31	Interruptor diferencial residual Tetrapolar, 40A com sensibilidade de 30mA - fornecimento e instalação.	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.31						1,00	
2.7.2.32	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				45,00	45,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.32						45,00	
2.7.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				135,30	135,30
TOTAL DO ITEM 2.7.2.33						135,30	
2.7.2.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				33,40	33,40
TOTAL DO ITEM 2.7.2.34						33,40	
2.7.2.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.7.2.35						1,00	
2.7.2.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				8,00	8,00





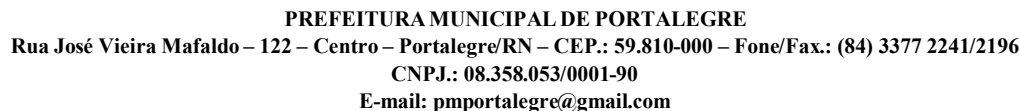
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
							TOTAL DO ITEM 2.7.2.36	8,00
2.7.2.37	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO - EXCETO BANHEIROS E CÔMODOS PEQUENOS ( QUANDO NÃO HÁ TRABALHO DE LEITURA)	UN.				58,00	58,00	
							TOTAL DO ITEM 2.7.2.37	58,00
2.7.2.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	BANHEIRO CIRCULAÇÃO 01 - BLOCO 1 (PRÓXIMO A RECEPÇÃO)	UN.				1,00	1,00	
	BANHEIRO 1 RECEPÇÃO	UN.				1,00	1,00	
	BANHEIRO 2 RECEPÇÃO	UN.				1,00	1,00	
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS 1 - BLOCO 3	UN.				2,00	2,00	
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS 2 - BLOCO 3	UN.				2,00	2,00	
	DESPENSA - BLOCO 02	UN.				1,00	1,00	
	BWC - SALA DE ENFERMARIA - BLOCO 02	UN.				1,00	1,00	
	WC FUN - BLOCO 02 (PRÓXIMO A ÁREA ABERTA)	UN.				1,00	1,00	
	DML 01 - BLOCO 02	UN.				1,00	1,00	
	DML 02 - BLOCO 02	UN.				1,00	1,00	
	DEPÓSITO - BLOCO 03 (NOVO)	UN.				1,00	1,00	
	RESÍDUOS BIOLÓGICO 01	UN.				1,00	1,00	
RESÍDUOS BIOLÓGICO 02	UN.				1,00	1,00		
							TOTAL DO ITEM 2.7.2.38	15,00
2.7.2.39	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO - EXCETO BANHEIROS E CÔMODOS PEQUENOS ( QUANDO NÃO HÁ TRABALHO DE LEITURA)	UN.				4,00	4,00	
							TOTAL DO ITEM 2.7.2.39	4,00
2.7.2.40	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO - EXCETO BANHEIROS E CÔMODOS PEQUENOS ( QUANDO NÃO HÁ TRABALHO DE LEITURA)	UN.				1,00	1,00	
							TOTAL DO ITEM 2.7.2.40	1,00
2.8	DEMOLIR CASINHA DA ÁREA DE SOL	0	0	0	0	0	0	
2.8.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL	
	TELHADO DA ÁREA DE SOL	M2	1,95	1,00			1,95	
							TOTAL DO ITEM 2.8.1	1,95



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.8.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		TELHADO DA ÁREA DE SOL	M2	1,95	1,00			1,95
TOTAL DO ITEM 2.8.2								1,95
	2.8.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		CASINHA DA ÁREA DE SOL	M3	0,30	0,15	1,00	2,00	0,09
TOTAL DO ITEM 2.8.3								0,09
	2.8.4	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		CASINHA DA ÁREA DE SOL	M2	1,95	1,00			1,95
TOTAL DO ITEM 2.8.4								1,95
	2.8.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
		ENTULHO DAS TELHAS	M3	1,95	1,00	0,10	1,40	0,27
		ENTULHO DO MADEIRAMENTO	M3	1,95	1,00	0,10	1,40	0,27
		ENTULHO DA ALVENARIA	M3	0,30	0,15	2,00	1,40	0,13
		ENTULHO DO PISO	M3	1,95	1,00	0,30	1,40	0,82
TOTAL DO ITEM 2.8.5								1,49
2.9	PRATELEIRAS EM GRANITO PARA O DML E NA DESPENSA DA COPA							
	2.9.1	Bancada de mármore branco	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		SUBTOTAL
		DML	M2	2,20	0,30	4,00		2,64
		DESPENSA DA COPA	M2	1,10	0,30	4,00		1,32
TOTAL DO ITEM 10.1								3,96
2.10	TORNEIRA ADICIONADA COM COTOVELO OU PEDAL (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO)							
	2.10.1	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1				1,00
TOTAL DO ITEM 11.1								1,00
2.11	BANCADA PARA NOVA SALA DE COLETA (ANTIGA SALA DE DIGITAÇÃO)							
	2.11.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		NOVA SALA DE COLETA	M2	2,55	0,50			1,28
TOTAL DO ITEM 2.11.1								1,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
--------	-------	-----------

### 2.12 AUMENTAR O TAMANHO DA JANELA DA NOVA SALA DE COLETA

2.12.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	VÃO EXISTENTE	VÃO NECESSÁRIO	LARGURA		SUBTOTAL
	VÃO A SER ADICIONADA A JANELA	M3	0,30	1,20	0,15		0,14

TOTAL DO ITEM 2.12.1 0,14

2.12.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	1,20	0,15		2,00	0,36
	LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	1,00	0,15		2,00	0,30

TOTAL DO ITEM 2.12.2 0,66

2.12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	1,20	0,15		2,00	0,36
	LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	1,00	0,15		2,00	0,30

TOTAL DO ITEM 2.12.3 0,66

2.12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	LARGURA	ALTURA			SUBTOTAL
	VÃO ABERTO NA SALA	M	1,20	1,00			1,20

TOTAL DO ITEM 2.12.4 1,20

2.12.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ÁREA	LARGURA		EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
	VÃO DA ABERTURA DA JANELA	M	0,14	0,15		1,40	0,03

TOTAL DO ITEM 2.12.5 0,03

### 2.13 BANCADA PARA NOVA SALA DE COLETA (ANTIGA SALA DE DIGITAÇÃO)

2.13.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	DIMENSÃO DA BANCADA	M2	1,40	0,50			0,70

TOTAL DO ITEM 2.13.1 0,70

### 2.14 TORNAR BANHEIRO FEMININO DOS FUNCIONÁRIOS ACESSÍVEL

#### 2.14.1 DEMOLIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.14.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	LAVABO FEM.	M2	0,60	2,10	1,26
	WC FEM.	M2	0,60	2,10	1,26
	LAVABO MASC.	M2	0,60	2,10	1,26
	WC MASC.	M2	0,60	2,10	1,26
	PORTA DO ANTIGO DEPÓSITO 02	M2	0,60	2,10	1,26
TOTAL DO ITEM 2.14.1.1					6,30
2.14.1.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	WC FEM.	M2	1,00	0,30	0,30
	WC MASC.	M2	1,00	0,30	0,30
TOTAL DO ITEM 2.14.1.2					0,60
2.14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	ABERTURA DE VÃO DA PORTA DO WC FEM.	M3	1,00	0,30	0,05
	ABERTURA DE VÃO DA PORTA DO WC MASC.	M3	1,00	0,30	0,05
	PAREDE INTERNA NO MEIO DO VÃO DO WC FEM.	M3	1,50	2,60	0,40
	PAREDE INTERNA NO MEIO DO VÃO DO WC MASC.	M3	1,50	2,60	0,40
	ABERTURA DE VÃO DA PORTA DA NOVA SALA DE DIGITAÇÃO	M3	0,70	2,10	0,22
	ABERTURA DE VÃO DA JANELA WC FEM.	M3	0,50	0,50	0,02
	ABERTURA DE VÃO DA JANELA WC MASC.	M3	0,50	0,50	0,02
TOTAL DO ITEM 2.14.1.3					1,15
2.14.1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	VASO WC FEM.	UND	1,00		1,00
	VASO WC MASC.	UND	1,00		1,00
	LAVATÓRIO LAVABO FEM.	UND	1,00		1,00
	LAVATÓRIO LAVABO MASC.	UND	1,00		1,00
TOTAL DO ITEM 2.14.1.4					4,00
2.14.1.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	TORNEIRA LAVABO FEM.	UND	1,00		1,00
	TORNEIRA LAVABO MASC.	UND	1,00		1,00
	CHUVEIRO WC FEM.	UND	1,00		1,00
	CHUVEIRO WC MASC.	UND	1,00		1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO WC FEM.	UND	1,00		1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO WC MASC.	UND	1,00		1,00
	REGISTRO BRUTO WC FEM.	UND	1,00		1,00
	REGISTRO BRUTO WC MASC.	UND	1,00		1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
TOTAL DO ITEM 2.14.1.5							8,00
2.14.1.6	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	TUBULAÇÃO AF LAVABO FEM.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO AF LAVABO MASC.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO AF WC FEM.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO AF WC MASC.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO ESG LAVABO FEM.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO ESG LAVABO MASC.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO ESG WC FEM.	UND	1,00				1,00
	TUBULAÇÃO ESG WC MASC.	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.14.1.6							8,00
2.14.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO		SUBTOTAL
	LAVABO FEM. PAREDE NORTE	M2	1,15	2,60	1,26		1,73
	LAVABO FEM. PAREDE SUL	M2	1,15	2,60			2,99
	LAVABO FEM. PAREDE LESTE	M2	1,15	2,60	1,68		1,31
	LAVABO MASC. PAREDE NORTE	M2	1,15	2,60			2,99
	LAVABO MASC. PAREDE SUL	M2	1,15	2,60			2,99
	LAVABO MASC. PAREDE LESTE	M2	1,15	2,60	1,68		1,31
	WC FEM. PAREDE NORTE	M2	1,25	2,60			3,25
	WC FEM. PAREDE SUL	M2	1,25	2,60			3,25
	WC FEM. PAREDE OESTE	M2	1,25	2,60	0,30		2,95
	WC MASC. PAREDE NORTE	M2	1,25	2,60			3,25
	WC MASC. PAREDE SUL	M2	1,25	2,60			3,25
	WC MASC. PAREDE OESTE	M2	1,25	2,60	0,30		2,95
TOTAL DO ITEM 2.14.1.7							32,22
2.14.1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LAVABO FEM.	M2	1,15	1,50		1,00	1,73
	LAVABO MASC.	M2	1,15	1,50		1,00	1,73
	WC FEM.	M2	1,25	1,50		1,00	1,88
	WC MASC.	M2	1,25	1,50		1,00	1,88
TOTAL DO ITEM 2.14.1.8							7,20
2.14.1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME	SUBTOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,15	0,15	1,4	0,24	0,24
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M3	32,22	0,03	1,4	1,13	1,13
	DEMOLIÇÃO DE GRANILITE	M3	7,20	0,06	1,40	0,60	0,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
--------	-------	-----------

TOTAL DO ITEM 2.14.1.9		1,97
------------------------	--	------

### 2.14.2 ALVENARIA

2.14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VÃO DA PORTA NA PAREDE NORTE LAVABO FEM.	M2	0,60	2,10		1,00	1,26
	VÃO DA JANELA WC FEM.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20
	VÃO DA JANELA WC MAS.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20

TOTAL DO ITEM 2.14.2.1		1,67
------------------------	--	------

### 2.14.3 REVESTIMENTO DE PAREDE

2.14.3.1	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	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VÃO DA PORTA NA PAREDE NORTE LAVABO FEM.	M2	0,60	2,10		2,00	2,52
	VÃO DA JANELA WC FEM.	M2	0,68	0,30		2,00	0,41
	VÃO DA JANELA WC MAS.	M2	0,68	0,30		2,00	0,41
	VÃO DA PAREDE CENTRAL RETIRADA WC FEM.	M2	0,15	2,60		2,00	0,78
	VÃO DA PAREDE CENTRAL RETIRADA WC MASC.	M3	0,15	2,60		2,00	0,78

TOTAL DO ITEM 2.14.3.1		4,90
------------------------	--	------

2.14.3.2	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VÃO DA PORTA NA PAREDE NORTE LAVABO FEM.	M2	0,60	2,10		1,00	1,26
	VÃO DA JANELA WC FEM.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20
	VÃO DA JANELA WC MAS.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20
	LATERAIS DA NOVA JANELA DO WC FEM.	M2	0,50	0,15		4,00	0,30
	LATERAIS DA NOVA JANELA DO WC MASC.	M2	0,50	0,15		4,00	0,30
	VÃO DA PAREDE CENTRAL RETIRADA WC FEM.	M2	0,15	2,60		2,00	0,78
	VÃO DA PAREDE CENTRAL RETIRADA WC MASC.	M3	0,15	2,60		2,00	0,78

TOTAL DO ITEM 2.14.3.2		3,83
------------------------	--	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.14.3.3	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						
	VÃO DA PORTA NA PAREDE NORTE LAVABO FEM.	M2	0,60	2,10		1,00	1,26
	VÃO DA JANELA WC FEM.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20
	VÃO DA JANELA WC MAS.	M2	0,68	0,30		1,00	0,20

TOTAL DO ITEM 2.14.3.3 1,67

2.14.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PAREDE NORTE WC FEM.	M2	2,55	2,60		1,00	6,63
	PAREDE NORTE WC MASC.	M2	2,55	2,60		1,00	6,63
	PAREDE SUL WC FEM.	M2	2,55	2,60		1,00	6,63
	PAREDE SUL WC MASC.	M2	2,55	2,60		1,00	6,63
	PAREDE LESTE WC FEM.	M2	1,50	2,60	1,68	1,00	2,22
	PAREDE LESTE WC MASC.	M2	1,50	2,60	1,68	1,00	2,22
	PAREDE OESTE WC FEM.	M2	1,50	2,60	0,25	1,00	3,65
	PAREDE OESTE WC MASC.	M2	1,50	2,60	0,25	1,00	3,65
	LATERAIS DA NOVA JANELA DO WC FEM.	M2	0,50	0,15		4,00	0,30
	LATERAIS DA NOVA JANELA DO WC MASC.	M2	0,50	0,15		4,00	0,30

TOTAL DO ITEM 2.14.3.4 38,86

### 2.14.4 REVESTIMENTO DE PISO

2.14.4.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	LARGURA	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PAREDE NORTE WC FEM.	M2	2,55	1,50		1,00	3,83
	PAREDE NORTE WC MASC.	M2	2,55	1,50		1,00	3,83

TOTAL DO ITEM 2.14.4.1 7,65

2.14.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	UNIDADE	LARGURA	LARGURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PAREDE NORTE WC FEM.	M2	2,55	1,50		1,00	3,83
	PAREDE NORTE WC MASC.	M2	2,55	1,50		1,00	3,83

TOTAL DO ITEM 2.14.4.2 7,65

### 2.14.5 ESQUADRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO ITENS DESCRIÇÃO

2.14.5.1	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC FEM.	UND	1,00				1,00
	WC MASC.	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.14.5.1

2,00

2.14.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	LARGURA	ALTURA			SUBTOTAL
	WC FEM.	M2	0,50	0,50			0,25
	WC MASC.	M2	0,50	0,50			0,25

TOTAL DO ITEM 2.14.5.2

0,50

2.14.5.3	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		SUBTOTAL
	WC FEM.	M	0,50	0,50	2,00		2,00
	WC MASC.	M	0,50	0,50	2,00		2,00

TOTAL DO ITEM 2.14.5.3

4,00

### 2.14.6 LOUÇAS E METAIS

2.14.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC FEM.	UND	1,00				1,00
	WC MASC.	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.14.6.1

2,00

2.14.6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC FEM.	UND	1,00				1,00
	WC MASC.	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.14.6.2

2,00

2.14.6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	WC FEM.	UND	1,00				1,00
	WC MASC.	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.14.6.3

2,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRÇÃO				SUBTOTAL
2.14.6.4	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	UND	1,00					1,00
	WC FEM.	UND	1,00					1,00
	WC MASC.	UND	1,00					1,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.4								2,00
2.14.6.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00					1,00
	WC FEM.	UND	1,00					1,00
	WC MASC.	UND	1,00					1,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.5								2,00
2.14.6.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00					2,00
	WC FEM.	UND	2,00					2,00
	WC MASC.	UND	2,00					2,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.6								4,00
2.14.6.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00					2,00
	WC FEM.	UND	2,00					2,00
	WC MASC.	UND	2,00					2,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.7								4,00
2.14.6.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00					2,00
	WC FEM.	UND	2,00					2,00
	WC MASC.	UND	2,00					2,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.8								4,00
2.14.6.9	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00					1,00
	WC FEM.	UND	1,00					1,00
	WC MASC.	UND	1,00					1,00
TOTAL DO ITEM 2.14.6.9								2,00
2.14.7 PINTURA								
2.14.7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,60	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	VÃO DA PORTA NA PAREDE NORTE LAVABO FEM.			2,10		1,00	1,26	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
		TOTAL DO ITEM 2.14.7.1					1,26
	NOTA TÉCNICA: O selador e massa acrílica estão quantificamos na pintura geral						
2.15	AMPLIAÇÃO DA SALA DOS CONTROLADOS COM A ADIÇÃO DE UMA PORTA DE CORRER						
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.15.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	ÁREA DA AMPLIAÇÃO	M	1,76	3,19			9,90
	TOTAL DO ITEM 2.15.1.1					9,90	
2.15.2	DEMOLIÇÕES						
2.15.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	ACESSO DA SALA	M2	0,60	2,10		1,00	1,26
	TOTAL DO ITEM 2.15.2.1					1,26	
2.15.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	VÃO EXISTENTE DA SALA DE CONTROLADOS	M2	2,55	1,47			3,75
	TOTAL DO ITEM 2.15.2.2					3,75	
2.15.2.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R_11/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO			DESCONTO	SUBTOTAL
	VÃO EXISTENTE DA SALA DE CONTROLADOS	M	8,04			0,64	7,40
	TOTAL DO ITEM 2.15.2.3					7,40	
2.15.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	ABERTURA DA PORTA (DEIXAR MAIOR)	M3	0,10	2,10	0,15	1,00	0,03
	PANO OESTE DO VÃO	M3	1,47	2,60	0,15	1,00	0,57
	ABERTURA PARA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	M3	1,62	0,50	0,50	1,00	0,41
	ABERTURA PARA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	M4	1,62	0,50	0,50	1,00	0,41
	TOTAL DO ITEM 2.15.2.4					1,01	
2.15.2.5	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA		SUBTOTAL
	COBOGÓ EXISTENTE NA SALA DE MANUTENÇÃO	M3	2,00	1,40	0,10		0,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
TOTAL DO ITEM 2.15.2.5							0,28
2.15.2.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	MANUTENÇÃO	M2	2,95	2,95		1,00	8,70
TOTAL DO ITEM 2.15.2.6							8,70
2.15.2.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	MANUTENÇÃO	M2	2,95	2,95		1,00	8,70
TOTAL DO ITEM 2.15.2.7							8,70
2.15.2.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
	PISO GRANILITE	M3	2,55	1,47	0,08	1,40	0,42
	RODAPÉ GRANILITE	M3	7,40	0,10	0,03	1,40	0,03
	ALVENARIA	M3	3,19	5,20	0,15	1,40	3,48
	COBOGÓ	M3	2,00	1,40	0,10	1,40	3,48
	CALÇADA	M3	1,62	0,50	0,50	1,40	0,57
	REMOÇÃO DE TELHAS	M3	2,95	2,95	0,10	1,40	1,22
	REMOÇÃO MADEIRAMENTO	M3	2,95	2,95	0,10	1,40	1,22
TOTAL DO ITEM 2.15.2.8							10,42
2.15.3 MOVIMENTO DE TERRA							
2.15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M3	2,67	0,40	0,80	1,00	0,85
	VIGA BALDRAME 2	M3	2,67	0,40	0,80	1,00	0,85
	VIGA BALDRAME 3	M3	1,48	0,40	0,80	1,00	0,47
	VIGA BALDRAME 4	M3	1,48	0,40	0,80	1,00	0,47
	SAPATAS	M3	0,85	0,75	1,53	4,00	3,90
	PERÍMETRO DO EMBASAMENTO DA CALÇADA	M3	6,38	0,19	0,20	1,00	0,24
TOTAL DO ITEM 2.15.3.1							6,80
2.15.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M2	2,67	0,40		1,00	1,07
	VIGA BALDRAME 2	M2	2,67	0,40		1,00	1,07
	VIGA BALDRAME 3	M2	1,48	0,28		1,00	0,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

VIGA BALDRAME 4	M2	1,48	0,28		1,00	0,41
SAPATAS (CONSIDERANDO FOLGA DA ESCAVAÇÃO)	M2	0,85	0,75		4,00	2,55
PERÍMETRO DO EMBASAMENTO DA CALÇADA	M3	5,35	0,19		1,00	1,02

TOTAL DO ITEM 2.15.3.2 6,53

2.15.3.3 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

UNIDADE

VOLUME ESCAVADO

VOL. CONCRETADO

SUBTOTAL

VIGAS BALDRAMES	M3	2,66	1,78			0,87
SAPATAS + PILARETES	M3	3,90	0,80			3,10

TOTAL DO ITEM 2.15.3.3 3,98

2.15.3.4 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

UNIDADE

COMPRIMENTO

LARGURA

ALTURA

SUBTOTAL

VALA DO EMBASAMENTO DA CALÇADA	M3	6,38	0,30	0,50		0,96
--------------------------------	----	------	------	------	--	------

TOTAL DO ITEM 2.15.3.4 0,96

### 2.15.4 REVESTIMENTO DE PAREDE

2.15.4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017

UNIDADE

COMPRIMENTO

LARGURA

QUANTIDADE

SUBTOTAL

VIGA BALDRAME 1	M2	2,67	0,40		1,00	1,07
VIGA BALDRAME 2	M2	2,67	0,40		1,00	1,07
VIGA BALDRAME 3	M2	1,48	0,28		1,00	0,41
VIGA BALDRAME 4	M2	1,48	0,28		1,00	0,41
SAPATAS (CONSIDERANDO FOLGA DA ESCAVAÇÃO)	M2	0,85	0,75		4,00	2,55

TOTAL DO ITEM 2.15.4.1 5,51

2.15.4.2 ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4

UNIDADE

COMPRIMENTO

LARGURA

ALTURA

QUANTIDADE

SUBTOTAL

SOB VIGA BALDRAME 1	M3	2,67	0,40	0,40	1,00	0,43
SOB VIGA BALDRAME 2	M3	2,67	0,40	0,40	1,00	0,43
SOB VIGA BALDRAME 3	M3	1,48	0,28	0,40	1,00	0,17
SOB VIGA BALDRAME 4	M3	1,48	0,28	0,40	1,00	0,17

TOTAL DO ITEM 2.15.4.2 1,19

2.15.4.3 EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)

UNIDADE

COMPRIMENTO

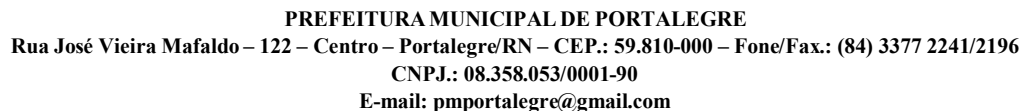
LARGURA

ALTURA

QUANTIDADE

SUBTOTAL

SOB VIGA BALDRAME 1	M3	2,67	0,19	0,20	1,00	0,10
SOB VIGA BALDRAME 2	M3	2,67	0,19	0,20	1,00	0,10
SOB VIGA BALDRAME 3	M3	1,48	0,19	0,20	1,00	0,06
SOB VIGA BALDRAME 4	M3	1,48	0,19	0,20	1,00	0,06



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL DO ITEM 2.15.4.3	0,92
------------------------	------

TOTAL DO ITEM 2.15.4.4	0,93
------------------------	------

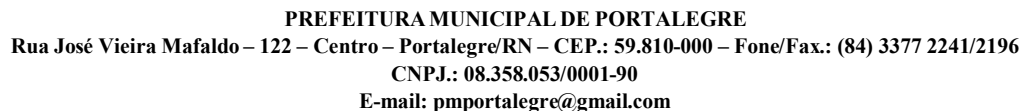
TOTAL DO ITEM 2.15.4.5	2,68
------------------------	------

TOTAL DO ITEM 2.15.4.6	0,80
------------------------	------

TOTAL DO ITEM 2.15.4.7	0,28
------------------------	------

**NOTA TÉCNICA:** O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.

TOTAL DO ITEM 2.15.4.8	41,58
------------------------	-------



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.15.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	KG+10% (vide projeto)	KG REAL			SUBTOTAL
		VIGAS BALDRAMES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	9,90	8,91			8,91
		NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						

TOTAL DO ITEM 2.15.4.9	8,91
------------------------	------

	2.15.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
		SAPATAS (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M2	8,45				8,45
		VIGAS BALDRAMES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M2	5,35				5,35

TOTAL DO ITEM 2.15.4.10	13,80
-------------------------	-------

### 2.15.5 SUPERESTRUTURA

	2.15.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL
		PRUMADA DE PILARES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M2	16,34			4,00	4,09

TOTAL DO ITEM 2.15.5.1	4,09
------------------------	------

	2.15.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL
		VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M2	7,33			2,00	3,67
		VIGA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M2	1,72			2,00	0,86

TOTAL DO ITEM 2.15.5.2	4,53
------------------------	------

	2.15.5.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	UNIDADE	VOLUME				SUBTOTAL
		PRUMADA DE PILARES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M3	0,74				0,74

TOTAL DO ITEM 2.15.5.3	0,74
------------------------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	VOLUME				SUBTOTAL
2.15.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
	VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M3		0,42				0,42
	VIGA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	M3		0,09				0,09
TOTAL DO ITEM 2.15.5.4								0,51
2.15.5.5	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	UNIDADE	KG+10% (vide projeto)	KG REAL				SUBTOTAL
	VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	17,90	16,11				16,11
	VIGA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	5,60	5,04				5,04
NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.								
TOTAL DO ITEM 2.15.5.5								21,15
2.15.5.6	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	UNIDADE	KG+10% (vide projeto)	KG REAL				SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	66,90	60,21				60,21
NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.								
TOTAL DO ITEM 2.15.5.6								60,21
2.15.5.7	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	UNIDADE	VOLUME	KG REAL				SUBTOTAL
	VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	7,10	6,39				6,39
	VIGA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	3,20	2,88				2,88
	PRUMADA DE PILARES (DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)	KG	21,20	19,08				19,08
NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.								
TOTAL DO ITEM 2.15.5.7								28,35
2.15.5.8	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA				SUBTOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	FACES	SUBTOTAL
	LAJE DA COBERTURA	M2	2,91	1,48			4,31

TOTAL DO ITEM 2.15.5.8 4,31

### 2.15.6 ALVENARIA

2.15.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	FACES	SUBTOTAL
	PANO A - TÉRREO - PAREDE SUL DO VÃO	M2	3,20	2,80	0,30		8,66
	PANO B - TÉRREO - FECHAMENTO DO COBOGÓ EXISTENTE	M2	2,00	1,40			2,80
	PANO C - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE DOS FUNDOS EXISTENTE	M2	6,00	1,89	1,54		9,80
	PANO D - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE LATERAL DA MANUTENÇÃO EXISTENTE	M2	2,65	1,23			3,26
	PANO E - COBERTURA - LATERAL DO TELHADO ENTRE MANUT. E SALA DOS CONT.	M2	2,50	1,89	1,08		3,65
	PANO F - COBERTURA ALVENARIA DO CAIMENTO	M2	3,20	0,23			0,74
NOTA TÉCNICA: PARA O REFERENTE LEVANTAMENTO FORAM CONSIDERADOS OS PANOS DE ALVENARIA COM ALTURAS COM O DESCONTO DA ALTURAS DAS VIGAS.							

TOTAL DO ITEM 2.15.6.1 28,91

### 2.15.7 REVESTIMENTO DE PAREDE

2.15.7.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	FACES	SUBTOTAL
	PANO A - TÉRREO - PAREDE SUL DO VÃO	M2	3,20	2,80	0,30	2,00	17,32
	PANO B - TÉRREO - FECHAMENTO DO COBOGÓ	M2	2,00	1,40	0,00	2,00	5,60
	PANO C - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE DOS FUNDOS EXISTENTE	M2	6,00	1,89	1,54	2,00	19,60
	PANO D - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE LATERAL DA MANUTENÇÃO EXISTENTE	M2	2,65	1,23	0,00	2,00	6,52
	PANO E - COBERTURA - LATERAL DO TELHADO ENTRE MANUT. E SALA DOS CONT.	M2	2,50	1,89	1,08	2,00	7,30
	PANO F - COBERTURA ALVENARIA DO CAIMENTO	M2	3,20	0,23	0,00	2,00	1,47

TOTAL DO ITEM 2.15.7.1 57,81

2.15.7.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	FACES	SUBTOTAL
	PANO A - TÉRREO - PAREDE SUL DO VÃO	M2	3,20	2,80	0,30	2,00	17,32
	PANO B - TÉRREO - FECHAMENTO DO COBOGÓ	M2	2,00	1,40	0,00	2,00	5,60
	PANO C - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE DOS FUNDOS EXISTENTE	M2	6,00	1,89	1,54	2,00	19,60
	PANO D - COBERTURA - ACIMA DA PAREDE LATERAL DA MANUTENÇÃO EXISTENTE	M2	2,65	1,23	0,00	2,00	6,52
	PANO E - COBERTURA - LATERAL DO TELHADO ENTRE MANUT. E SALA DOS CONT.	M2	2,50	1,89	1,08	2,00	7,30
	PANO F - COBERTURA ALVENARIA DO CAIMENTO	M2	3,20	0,23	0,00	2,00	1,47





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

TOTAL DO ITEM 2.15.7.2 57,81

### 2.15.8 REVESTIMENTO DE PISO

2.15.8.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	VÃO COMPLETO DA SALA DE CONTROLADOS (EXISTENTE AMPLIAÇÃO)	M2	5,90	1,47			8,67
	CALÇADA	M2	6,38	1,00			6,38

TOTAL DO ITEM 2.15.8.1 15,05

2.15.8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	CALÇADA	M2	6,38	1,00			6,38

TOTAL DO ITEM 2.15.8.2 6,38

2.15.8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	VÃO COMPLETO DA SALA DE CONTROLADOS (EXISTENTE+AMPLIAÇÃO)	M2	5,90	1,47			8,67

TOTAL DO ITEM 2.15.8.3 8,67

2.15.8.4	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO			DESCONTO	SUBTOTAL
	PERÍMETRO DA SALA DE CONTROLADOS	M	14,74			0,74	14,00

TOTAL DO ITEM 2.15.8.4 14,00

### 2.15.9 ESQUADRIAS

2.15.9.1	PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	ACESSO DA SALA	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.15.9.1 1,00

### 2.15.10 COBERTURA

2.15.10.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		DESCONTO	SUBTOTAL
	SALA DE CONTROLADOS + MANUTENÇÃO	M2	2,95	5,85		2,99	14,27

TOTAL DO ITEM 2.15.10.1 14,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO ITENS DESCRIÇÃO

2.15.10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		DESCONTO	SUBTOTAL
	SALA DE CONTROLADOS+ MANUTENÇÃO	M2	2,95	5,85		2,99	14,27
TOTAL DO ITEM 2.15.10.2							14,27

### 2.15.11 PINTURA

2.15.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	FACES	SUBTOTAL
	PANO A - TÉRREO - PAREDE SUL DO VÃO	M2	3,20	2,30		1,00	7,36
	PANO B - TÉRREO - FECHAMENTO DO COBOGÓ	M2	3,22	1,40		1,00	4,51
TOTAL DO ITEM 2.15.11.1							11,87

### 2.16 REVISÃO E EXECUÇÃO DE COBERTURA

2.16.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA INCLINADA	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		172,81	172,81
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA INCLINADA							
TOTAL DO ITEM 2.16.1							172,81

2.16.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA INCLINADA	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		172,81	172,81
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA INCLINADA							
TOTAL DO ITEM 2.16.2							172,81

2.16.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		167,65	167,65
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRÇÃO					
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA DE PROJEÇÃO						
TOTAL DO ITEM 2.16.3							167,65
2.16.4	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	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		167,65	167,65
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA DE PROJEÇÃO						
TOTAL DO ITEM 2.16.4							167,65
2.16.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		167,65	167,65
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		SEM ALTERAÇÃO	SEM ALTERAÇÃO
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA DE PROJEÇÃO						
TOTAL DO ITEM 2.16.5							167,65
2.16.6	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UNIDADE	ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	ÁREA INCLINADA		ÁREA DE PROJEÇÃO (25%)	SUBTOTAL
	BLOCO 1	M2	167,65	172,81		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	BLOCO 2	M2	195,43	210,32		195,43	195,43
	BLOCO 3	M2	132,19	137,08		132,19	132,19
	CONTROLADOS E MANUTENÇÃO	M2	14,13	14,71		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	DEPÓSITO NOVO	M2	7,88	8,12		CONSIDERADO (NOVO)	CONSIDERADO (NOVO)
	NOTA TÉCNICA: A ÁREA PARA QUANTIFICAÇÃO DESTE ITEM, CONFORME RECOMENDADO PELO CADERNO DE COMPOSIÇÕES SINAPI É ÁREA DE PROJEÇÃO						
TOTAL DO ITEM 2.16.6							327,62
2.16.7	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	UNIDADE	PERÍMETRO			PERÍMETRO	SUBTOTAL
	BLOCO 1 - TELHADO 1	M	15,2			15,20	15,20
	BLOCO 1 - TELHADO 2	M	4,55			4,55	4,55
	BLOCO 3 - ALMOXARIFADO	M	7,5			7,50	7,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					TOTAL DO ITEM 2.16.7	27,25
	2.16.8	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	UNIDADE	PERÍMETRO	LARGURA CALHA + PAREDE		ÁREA	SUBTOTAL
		BLOCO 1 - TELHADO 1	M	15,2	0,7		10,64	10,64
		BLOCO 1 - TELHADO 2	M	4,55	0,7		3,19	3,19
		BLOCO 3 - ALMOXARIFADO	M	7,5	0,7		5,25	5,25
TOTAL DO ITEM 2.16.8							19,08	
	2.16.9	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	UNIDADE	PERÍMETRO			PERÍMETRO	SUBTOTAL
		BLOCO 1 - TELHADO 1	M	51,3			51,30	51,30
		BLOCO 1 - TELHADO 2	M	16,81			16,81	16,81
		BLOCO 2 - ESCOVÓDROMO	M	9,33			9,33	9,33
		BLOCO 2 - CAIXA D'ÁGUA	M	3,49			3,49	3,49
		BLOCO 3 - CAIXA D'ÁGUA	M	5,89			5,89	5,89
		BLOCO 3 - MANUTENÇÃO E SALA DE CONTROLADOS	M	10,82			10,82	10,82
		BLOCO 3 - ALMOXARIFADO	M	17,4			17,40	17,40
		BLOCO 3 - CIRCULAÇÃO	M	5,89			5,89	5,89
		BLOCO 3 - LIXO	M	7,45			7,45	7,45
TOTAL DO ITEM 2.16.9							128,38	
	2.16.10	Chapim de concreto pré-moldado	UNIDADE	PERÍMETRO			PERÍMETRO	SUBTOTAL
		BLOCO 3 - MANUTENÇÃO E SALA DE CONTROLADOS	M	10,24			10,24	10,24
TOTAL DO ITEM 2.16.10							10,24	
	2.16.10	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNIDADE	PERÍMETRO			PERÍMETRO	SUBTOTAL
		BLOCO 2 - CUMEEIRA	M	17,7			17,70	17,70
		BLOCO 3 - CUMEEIRA	M	14,35			14,35	14,35
TOTAL DO ITEM 2.16.10							32,05	
2.17 TORNAR BANHEIRO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS EM EXPURGO								
2.17.1 DEMOLIÇÕES								
	2.17.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ALTURA	LARGURA			SUBTOTAL
		VÃO PARA JANELA GUILHOTINA NA PAREDE	M3	1,10	0,80			0,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

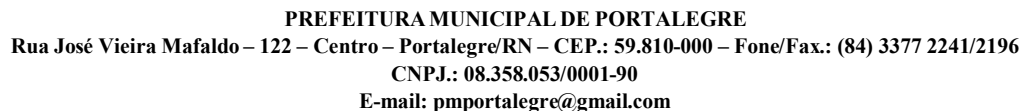
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
--------	-------	-----------

TOTAL DO ITEM 2.17.1.1	0,88
------------------------	------

2.17.1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VASO SANITÁRIO EXISTENTE NO BANHEIRO	UND	1,00				1,00
	LAVATÓRIO EXISTENTE	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.17.1.2	2,00
------------------------	------

2.17.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	REFAZER CHÃO DO BANHEIRO	M2	2,55	1,12			2,86



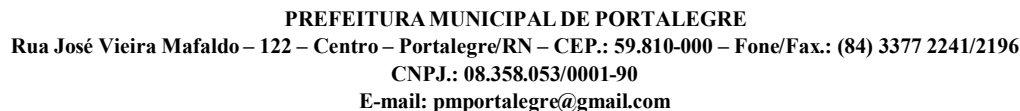
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019)- SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	TOTAL DO ITEM 2.17.1.3							2,86
	2.17.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME	SUBTOTAL
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA	M3	0,88	0,15	1,40	0,18	0,18
		DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE	M3	2,86	0,15	1,40	0,60	0,60
	TOTAL DO ITEM 2.17.1.4							0,78
2.17.2 ALVENARIA								
	2.17.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	ALTURA	LARGURA	ALTURA ADC.	LARGURA ADC.	SUBTOTAL
		VÃO DA JANELA RETIRADA	M2	0,80	1,10	0,10	0,10	1,08
	TOTAL DO ITEM 2.17.2.1							1,08
2.17.3 REVESTIMENTO DE PAREDE								
	2.17.3.1	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	UNIDADE	ALTURA	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,80	0,15		2,00	0,24
		LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	1,10	0,15		2,00	0,33
		VÃO DA JANELA RETIRADA	M2	0,90	1,20		2,00	2,16
	TOTAL DO ITEM 2.17.3.1							2,73
2.17.4 REVESTIMENTO DE PISO								
	2.17.4.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:3:5 5CM	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		REFAZER CHÃO DO BANHEIRO	M2	2,55	1,12			2,86
	TOTAL DO ITEM 2.17.4.1							2,86
	2.17.4.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		REFAZER CHÃO DO BANHEIRO	M2	2,55	1,12			2,86
	TOTAL DO ITEM 2.17.4.2							2,86



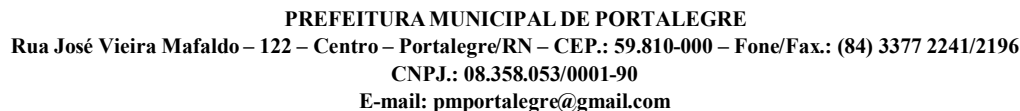
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	2.17.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						
	2.17.5.1	Remoção e reassentamento de esquadria de alumínio e vidro	UNIDADE	ALTURA	LARGURA			SUBTOTAL
		JANELA GUILHOTINA LOCALIZADA NA SALA DE CURATIVOS	M2	0,80	1,10			0,88
TOTAL DO ITEM 2.17.5.1								0,88
2.17.6 PINTURA								
	2.17.6.1	MASSA LÁTEX	UNIDADE	ALTURA	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,80	0,15		2,00	0,24
		LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	1,10	0,15		2,00	0,33
		VÃO DA JANELA RETIRADA	M2	0,90	1,20		2,00	2,16
TOTAL DO ITEM 2.17.6.1								2,73
2.17.7 SERVIÇOS DIVERSOS								
	2.17.7.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		BANCADA DO NOVO EXPURGO	M2	2,55	0,50			1,28
		BANCADA ABAIXO DA JANELA GUILHOTINA	M2	0,80	0,25			0,20
TOTAL DO ITEM 2.17.7.1								1,48
	2.17.7.2	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		BANCADA DO EXPURGO	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.17.7.2								1,00
	2.17.7.3	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		TANQUE DE EXPURGO	UND	1,00				1,00
		CUBA DO LAVATÓRIO	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.17.7.3								2,00
	2.17.7.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		BANCADA DO EXPURGO	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.17.7.4								1,00



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.17.7.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	VOLUME	EMPOLAMENTO			SUBTOTAL
		ALVENARIA DEMOLIDA	M3	0.88	1.40			1.23

TOTAL DO ITEM 2.17.7.5	1,23
------------------------	------

2.18 REMOÇÃO DA BANCADA PARA O MICROSCÓPIO COM REAPROVEITAMENTO, COM ADIÇÃO DA BANCADA EM OUTRO LOCAL, APLICADA A UMA ALTURA DE 10CM MAIS ELEVADA QUE A ATUAL (71CM)

	2.18.1	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		LATERAIS VERTICAIS DO VÃO DA JANELA	M2	0,60	0,60			0,36

TOTAL DO ITEM 2.18.1	0,36
----------------------	------

## 2.19 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

### 2.19.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	2.19.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.19.1.1	1,00
------------------------	------

	2.19.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.19.1.2	1,00
------------------------	------

2.19.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00

TOTAL DO ITEM 2.19.1.3	2,00
------------------------	------

	2.19.1.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00

TOTAL DO ITEM 2.19.1.4	2,00
------------------------	------





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

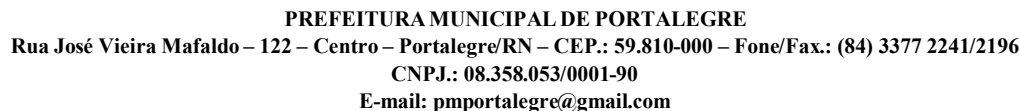
OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.19.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	-	2,00	2,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.5					2,00
2.19.1.6	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	-	2,00	2,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.6					2,00
2.19.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	-	4,00	4,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.7					4,00
2.19.1.8	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2"	UN.	-	2,00	2,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.8					2,00
2.19.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	-	2,00	2,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.9					2,00
2.19.1.10	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UN.	-	1,00	1,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.10					1,00
2.19.1.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	-	14,00	14,00
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.			
TOTAL DO ITEM 2.19.1.11					14,00



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.19.1.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				8,00	8,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.12							8,00
	2.19.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.13							2,00
	2.19.1.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.14							2,00
	2.19.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M				21,93	21,93
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.15							21,93
	2.19.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M				5,26	5,26
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.16							5,26
	2.19.1.17	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				6,00	6,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.17							6,00
	2.19.1.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				1,00	1,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.1.18							1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.19.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		7,00	7,00
TOTAL DO ITEM 2.19.1.19					7,00
2.19.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
2.19.2.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.1					1,00
2.19.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		6,00	6,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.2					6,00
2.19.2.3	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		7,00	7,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.3					7,00
2.19.2.4	JOELHO 45 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	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.4					2,00
2.19.2.5	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	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.5					2,00
2.19.2.6	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	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		16,00	16,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.6					16,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

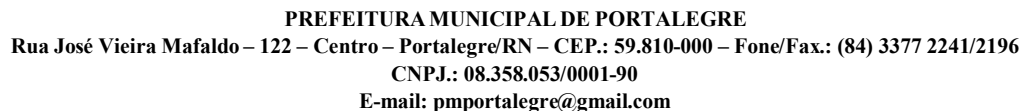
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.19.2.7	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.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.7					4,00
2.19.2.8	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.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		16,00	16,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.8					16,00
2.19.2.9	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.9					4,00
2.19.2.10	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		6,00	6,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.10					6,00
2.19.2.11	LUVA SIMPLES, 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.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		12,00	12,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.11					12,00
2.19.2.12	LUVA SIMPLES, 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.	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		28,00	28,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.12					28,00
2.19.2.13	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	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M		4,92	4,92
TOTAL DO ITEM 2.19.2.13					4,92



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
	2.19.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M				8,97	8,97
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.14							8,97
	2.19.2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M				32,67	32,67
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.15							32,67
	2.19.2.16	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.16							2,00
	2.19.2.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				3,00	3,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.17							3,00
	2.19.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	-	-	-	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	M				5,60	5,60
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.18							5,60
	2.19.2.19	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				2,00	2,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.19							2,00
	2.19.2.20	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNIDADE	-	-	-	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.				7,00	7,00
	TOTAL DO ITEM 2.19.2.20							7,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
2.19.2.21	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNIDADE	-	-	-
	LISTA DE MATERIAIS -VIDE PROJETO	UN.		7,00	7,00
TOTAL DO ITEM 2.19.2.21					7,00
3.0	MODIFICAÇÕES				
3.1	NOVA SALA DE DIGITAÇÃO				
3.1.1	DEMOLIÇÕES				
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA
	VÃO DA NOVA PORTA	M3	0,70	2,10	0,15
TOTAL DO ITEM 3.1.1					0,22
3.1.1.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	
	JANELA ALTA DA PAREDE OESTE	M2	1,00	0,30	
TOTAL DO ITEM 3.1.1.1					0,30
3.1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA
	VÃO DA NOVA PORTA	M3	0,70	2,10	0,15
TOTAL DO ITEM 3.1.1.2					0,22
3.1.2	ALVENARIA				
3.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	
	VÃO DA JANELA RETIRADA	M2	1,00	0,30	
TOTAL DO ITEM 3.1.2.1					0,30
3.1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL
3.1.3.1	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	1,00	0,30	2,00	0,60
	VÃO DA JANELA RETIRADA					
TOTAL DO ITEM 3.1.3.1						0,60
3.1.3.2	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	1,00	0,30	2,00	0,60
	VÃO DA JANELA RETIRADA					
TOTAL DO ITEM 3.1.3.2						0,60
3.1.4	ESQUADRIAS					
3.1.4.1	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			1,00
	ENTRADA DA SALA					
TOTAL DO ITEM 3.1.4.1						1,00
3.1.5	PINTURA					
3.1.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00	0,30	2,00	0,60
	VÃO DA JANELA RETIRADA					
TOTAL DO ITEM 3.1.5.1						0,60
3.2	CONSTRUÇÃO DEPÓSITO					
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,70	1,70		8,80
	PERÍMETRO DA AMBIENTE					
TOTAL DO ITEM 3.2.1.1						8,80
3.2.2	DEMOLIÇÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO ITENS DESCRIÇÃO

3.2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL
	PARA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	M3	2,00	0,50	0,50		0,50

TOTAL DO ITEM 3.2.2.1 0,50

3.2.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
	CALÇADA	M3	2,00	0,50	0,50	1,40	0,70

TOTAL DO ITEM 3.2.2.2 0,70

### 3.2.3 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M3	2,29	0,40	0,80		0,73
	VIGA BALDRAME 2	M3	2,17	0,40	0,80		0,69
	VIGA BALDRAME 3	M3	1,71	0,40	0,80		0,55
	VIGA BALDRAME 4	M3	1,59	0,40	0,80		0,51
	SAPATA 1	M3	0,55	0,70	1,50		0,58
	SAPATA 2	M3	0,55	0,70	1,50		0,58
	SAPATA 3	M3	0,55	0,70	1,50		0,58
	SAPATA 4	M3	0,55	0,65	1,50		0,54
	PERÍMETRO DA CALÇADA	M3	8,90	0,19	0,50		0,85

TOTAL DO ITEM 3.2.3.1 5,60

3.2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M2	2,29	0,40			0,92
	VIGA BALDRAME 2	M2	2,17	0,40			0,87
	VIGA BALDRAME 3	M2	1,71	0,40			0,68
	VIGA BALDRAME 4	M2	1,59	0,40			0,64
	SAPATA 1	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 2	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 3	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 4	M2	0,55	0,65			0,36
	PERÍMETRO DA CALÇADA	M2	8,90	0,19			1,69

TOTAL DO ITEM 3.2.3.2 6,31

3.2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNIDADE	VOLUME ESCAVADO	VOL. CONCRETADO			SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES	M3	3,10	1,80			1,31
	SAPATAS	M3	1,51	0,41			1,10





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
TOTAL DO ITEM 3.2.3.3							2,41
3.2.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL
	VALAS DA CALÇADA	M3	7,90	0,30	0,50		1,19
TOTAL DO ITEM 3.2.3.4							1,19
3.2.4	INFRAESTRUTURA						
3.2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M2	2,29	0,40			0,92
	VIGA BALDRAME 2	M2	2,17	0,40			0,87
	VIGA BALDRAME 3	M2	1,71	0,40			0,68
	VIGA BALDRAME 4	M2	1,59	0,40			0,64
	SAPATA 1	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 2	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 3	M2	0,55	0,70			0,39
	SAPATA 4	M2	0,55	0,65			0,36
TOTAL DO ITEM 3.2.4.1							4,62
3.2.4.2	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M3	2,29	0,40	0,40		0,37
	VIGA BALDRAME 2	M3	2,17	0,40	0,40		0,35
	VIGA BALDRAME 3	M3	1,71	0,40	0,40		0,27
	VIGA BALDRAME 4	M3	1,59	0,40	0,40		0,25
TOTAL DO ITEM 3.2.4.2							1,24
3.2.4.3	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 1	M3	2,29	0,19	0,20		0,09
	VIGA BALDRAME 2	M3	2,17	0,19	0,20		0,08
	VIGA BALDRAME 3	M3	1,71	0,19	0,20		0,06
	VIGA BALDRAME 4	M3	1,59	0,19	0,20		0,06
	PERÍMETRO DA CALÇADA	M3	8,90	0,19	0,50		0,85
TOTAL DO ITEM 3.2.4.3							1,14
3.2.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UNIDADE	ÁREA	DESCONTO		APROVEITAMENTO	SUBTOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

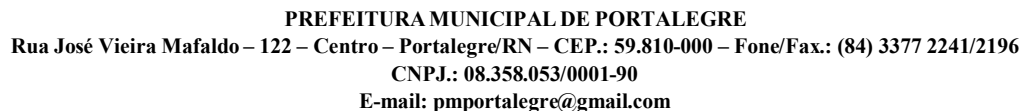
OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SAPATAS - CONSIDERANDO PROJETO - EXCLUSO PILARETES	M2	2,40		2,00	1,20
TOTAL DO ITEM 3.2.4.4						1,20
3.2.4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	UNIDADE	ÁREA	DESCONTO	APROVEITAMENTO	SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES - CONSIDERANDO PROJETO	M2	5,05	0,00	1,00	5,05
TOTAL DO ITEM 3.2.4.5						5,05
3.2.4.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	UNIDADE	VOLUME	DESCONTO		SUBTOTAL
	SAPATAS - CONSIDERANDO PROJETO - EXCLUSO PILARETES	M3	0,59	0,18		0,41
TOTAL DO ITEM 3.2.4.6						0,41
3.2.4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	UNIDADE	VOLUME	DESCONTO		SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES - CONSIDERANDO PROJETO	M3	0,26			0,26
TOTAL DO ITEM 3.2.4.7						0,26
3.2.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	KG + 10% (VIDE PROJETO)	KG REAL		SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES	KG	16,30	14,67		14,67
	SAPATAS	KG	15,80	14,22		14,22
NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						
TOTAL DO ITEM 3.2.4.8						28,89
3.2.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	KG + 10% (VIDE PROJETO)	KG REAL		SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES	KG	9,20	8,28		8,28
NOTA TÉCNICA: O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						
TOTAL DO ITEM 3.2.4.9						8,28
3.2.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UNIDADE	ÁREA			SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES - CONSIDERANDO PROJETO	M2	7,16			7,16
	SAPATAS + PILARETES - CONSIDERANDO PROJETO	M2	5,05			5,05



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
		TOTAL DO ITEM 3.2.4.10 12,21

	3.2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA	DESCONTO		UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL
		PRUMADA DE PILARES - CONSIDERANDO PROJETO - INCLUSO PILARETES	M2	15,47			4,00	3,87
	TOTAL DO ITEM 3.2.5.1							3,87

	3.2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA	DESCONTO		UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL
		VIGAS COBERTURA - CONSIDERANDO PROJETO	M2	1,07			2,00	0,54
		VIGAS TOPO - CONSIDERANDO PROJETO	M2	3,98			2,00	1,99
		TOTAL DO ITEM 3.2.5.2						

	3.2.5.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	UNIDADE	VOLUME				SUBTOTAL
		PRUMADA DE PILARES - CONSIDERANDO PROJETO - INCLUSO PILARETES	M3	0,70				0,70
	TOTAL DO ITEM 3.2.5.3 0,70							

	3.2.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	UNIDADE	VOLUME				SUBTOTAL
		VIGAS COBERTURA - CONSIDERANDO PROJETO	M3	0,06				0,06
		VIGAS TOPO - CONSIDERANDO PROJETO	M3	0,21				0,21
	TOTAL DO ITEM 3.2.5.4							0,27

3.2.5.5	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	UNIDADE	KG + 10% (VIDE PROJETO)	KG REAL			SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES - CONSIDERANDO PROJETO - INCLUSO PILARETES	KG	60,90	54,81			54,81
	<b>NOTA TÉCNICA:</b> O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA E UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM 3.2.5.5	54,81
--------	-------	-----------	-----------------------	-------

3.2.5.6	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	UNIDADE	KG + 10% (VIDE PROJETO)	KG REAL			SUBTOTAL
	VIGAS COBERTURA - CONSIDERANDO PROJETO	KG	3,50	3,15			3,15
	VIGAS TOPO - CONSIDERANDO PROJETO	KG	13,40	12,06			12,06
	<b>NOTA TÉCNICA:</b> O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						

TOTAL DO ITEM 3.2.5.6 15,21

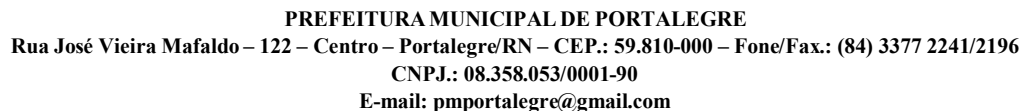
3.2.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	KG + 10% (VIDE PROJETO)	KG REAL			SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES - CONSIDERANDO PROJETO - INCLUSO PILARETES	KG	19,60	17,64			17,64
	VIGAS COBERTURA - CONSIDERANDO PROJETO	KG	2,10	1,89			1,89
	VIGAS TOPO - CONSIDERANDO PROJETO	KG	7,40	6,66			6,66
	<b>NOTA TÉCNICA:</b> O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DE CORTE E DOBRA INCLUI PERDAS NOS VERGALHÕES, COMO CORTE E DOBRA É UMA COMPOSIÇÃO DA ARMAÇÃO, TAMBÉM AS INCLUEM. COM ISSO, COMO O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO INCLUI 10% DE PERDAS, É NECESSÁRIO APRESENTAR O QUANTITATIVO SEM PERDAS (KG REAL) PARA A REFERENTE COMPOSIÇÃO.						

TOTAL DO ITEM 3.2.5.7 26,19

### 3.2.6 ALVENARIA

3.2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO		SUBTOTAL
	PAREDE NORTE	M2	2,70	3,47	2,32		7,04
	PAREDE SUL	M2	2,70	3,47	0,85		8,51
	PAREDE OESTE	M2	1,70	2,80	0,30		4,46
	<b>NOTA TÉCNICA:</b> O REFERENTE LEVANTAMENTO LEVA EM CONSIDERAÇÃO A ALTURA DOS PANOS DE ALVENARIA DESCONSIDERANDO A ALTURA DAS VIGAS, POIS NÃO PODEM SER CONTABILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO						

TOTAL DO ITEM 3.2.6.1 20,02



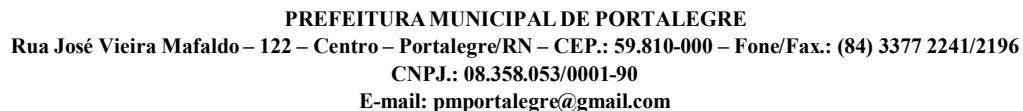
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO		ITENS	DESCRIÇÃO					
	3.2.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		PORTA DA ENTRADA	M	0,70	0,60			1,30
	TOTAL DO ITEM 3.2.6.2							1,30
	3.2.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		JANELA PAREDE OESTE	M	1,00	0,60			1,60
	TOTAL DO ITEM 3.2.6.3							1,60
	3.2.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		JANELA PAREDE OESTE	M	1,00	0,60			1,60
	TOTAL DO ITEM 3.2.6.4							1,60
3.2.7 REVESTIMENTO DE PAREDE								
	3.2.7.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		PAREDE NORTE	M2	2,70	3,67	2,37	2,00	15,07
		PAREDE SUL	M2	2,70	3,67	0,90	2,00	18,01
		PAREDE OESTE	M2	1,70	3,00	0,30	2,00	9,60
	NOTA TÉCNICA: O REFERENTE LEVANTAMENTO LEVA EM CONSIDERAÇÃO A ALTURA DOS PANOS DE ALVENARIA CONSIDERANDO A ALTURA DAS VIGAS							
TOTAL DO ITEM 3.2.7.1							42,68	
	3.2.7.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		PAREDE NORTE	M2	2,70	3,67	2,37	2,00	15,07
		PAREDE SUL	M2	2,70	3,67	0,90	2,00	18,01
		PAREDE OESTE	M2	1,70	3,00	0,30	2,00	9,60
		LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,15	0,30		2,00	0,09
		LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	0,15	1,00		2,00	0,30
TOTAL DO ITEM 3.2.7.2							43,07	



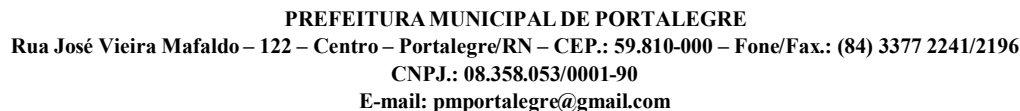
**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO				
	3.2.8	REVESTIMENTODE PISO					
	3.2.8.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	ÁREA			SUBTOTAL
		INTERIOR	M2	4,34			4,34
		CALÇADA	M2	7,90			7,90
	TOTAL DO ITEM 3.2.8.1						12,24
	3.2.8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	UNIDADE	ÁREA			SUBTOTAL
		CALÇADA	M2	7,90			7,90
		TOTAL DO ITEM 3.2.8.2					
		3.2.8.3	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	UNIDADE	PERÍMETRO	DESCONTO	
INTERIOR			M	8,50	0,70		7,80
TOTAL DO ITEM 3.2.8.3						7,80	
		3.2.8.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	UNIDADE	ÁREA		
	INTERIOR		M2	4,34			4,34
	TOTAL DO ITEM 3.2.8.4						4,34
	3.2.9 ESQUADRIAS						
	3.2.9.1	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		ENTRADA	UND	1,00			1,00
		TOTAL DO ITEM 3.2.9.1					
		3.2.9.2	ASSENTAMENTO DE JANELA EM ALUMÍNIO REAPROVEITADA	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	
ENTRADA			M2	1,00	0,30		0,30
TOTAL DO ITEM 3.2.9.2						0,30	



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	3.2.10	COBERTURA						
	3.2.10.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		ÁREA DO VÃO	M2	3,03	2,60			7,88
	TOTAL DO ITEM 3.2.10.1							
	3.2.10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		ÁREA DO VÃO	M2	3,03	2,60			7,88
	TOTAL DO ITEM 3.2.10.2							
3.2.11 PINTURA								
	3.2.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
		PAREDE NORTE	M2	2,70	2,55	2,37	1,00	4,51
		PAREDE SUL	M2	2,70	2,55	0,90	1,00	5,98
		PAREDE OESTE	M2	1,70	2,10	0,30	1,00	3,27
	TOTAL DO ITEM 3.2.11.1							
	3.2.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LATERAIS VERTICAIS DA JANELA	M2	0,15	0,30		2,00	0,09
		LATERAIS HORIZONTAIS DA JANELA	M2	0,15	1,00		2,00	0,30
	TOTAL DO ITEM 3.2.11.2							
3.2.12 SERVIÇOS DIVERSOS								
	3.2.12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
		ÁREA INTERNA DO DEPÓSITO	M2	2,55	1,70			4,34
	TOTAL DO ITEM 3.2.12.1							



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

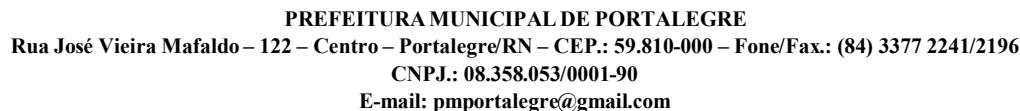
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	3.2.12.2	Bancada de mármore branco	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
		PAREDE NORTE	M2	1,19	0,30		3,00	1,07
		PAREDE SUL	M2	1,70	0,30		3,00	1,53
		PAREDE OESTE	M2	2,25	0,30		3,00	2,03
TOTAL DO ITEM 3.2.12.2								4,63
3.3 LAVANDERIA								
3.3.1 DEMOLIÇÕES								
	3.3.1.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA			SUBTOTAL
		LOCAL PARA COLOCAR O PORTÃO FRONTAL	M2	2,00	1,00			2,00
TOTAL DO ITEM 3.3.1.1								2,00
	3.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	SUBTOTAL
		VÃO PARA PORTA DE ACESSO AO DEPÓSITO	M3	0,80	0,15	2,10	0,05	0,20
		VÃO PARA JANELA	M3	0,30	0,15	1,00	0,00	0,05
TOTAL DO ITEM 3.3.1.2								0,25
	3.3.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
		JANELA	M3	2,00	0,15	1,00	1,40	0,42
		VÃO PARA PORTA DE ACESSO AO DEPÓSITO	M3	0,80	0,15	2,10	1,40	0,35
		VÃO PARA JANELA	M3	0,30	0,15	1,00	1,40	0,06
TOTAL DO ITEM 3.3.1.3								0,84
3.3.2 ALVENARIA								
	3.3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO		SUBTOTAL
		FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	0,74	1,00	0,00		0,74
TOTAL DO ITEM 3.3.2.1								0,74
	3.3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		PORTA	M	0,70	0,60			1,30
TOTAL DO ITEM 3.3.2.2								1,30





**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	3.3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		PORTA	M	1,20	0,60			1,80
	TOTAL DO ITEM 3.3.2.3							1,80
	3.3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		PORTA	M	1,20	0,60			1,80
	TOTAL DO ITEM 3.3.2.4							1,80
3.3.3 REVESTIMENTO DE PAREDE								
	3.3.3.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA RETIRADA	M2	0,74	1,00	0,00	2,00	1,48
	TOTAL DO ITEM 3.3.3.1							1,48
	3.3.3.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	0,74	1,00	0,00	2,00	1,48
		LATERAIS DA PORTA	M2	0,15	4,81	0,00	1,00	0,72
		LATERAIS DA JANELA	M2	0,15	4,40	0,00	1,00	0,66
	TOTAL DO ITEM 3.3.3.2							2,86
3.3.4 ESQUADRIAS								
	3.3.4.1	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
		SAÍDA DE ACESSO AO DEPÓSITO	UND	1,00				1,00
	TOTAL DO ITEM 3.3.4.1							1,00
	3.3.4.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA			SUBTOTAL
		NOVA JANELA DA LAVANDERIA	M2	1,20	1,00			1,20
	TOTAL DO ITEM 3.3.4.2							1,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS		DESCRIÇÃO					
	3.3.5	PINTURA						
	3.3.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	0,74	1,00	0,00	1,00	0,74
TOTAL DO ITEM 3.3.5.1								0,74
	3.3.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		LATERAIS DA JANELA	M2	0,15	4,40	0,00	1,00	0,66
TOTAL DO ITEM 3.3.5.2								0,66
3.4 MANUTENÇÃO								
3.4.1 DEMOLIÇÕES								
	3.4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	SUBTOTAL
		VÃO PARA NOVO COBOGÓ	M3	1,00	0,15	1,00	0,00	0,15
TOTAL DO ITEM 3.4.1.1								0,15
	3.4.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
		VÃO PARA NOVO COBOGÓ	M3	1,00	0,15	1,00	1,40	0,21
TOTAL DO ITEM 3.4.1.2								0,21
3.4.2 ALVENARIA								
	3.4.2.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA			SUBTOTAL
		FRENTE DO VÃO	M2	1,00	1,00			1,00
TOTAL DO ITEM 3.4.2.1								1,00
	3.4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL
		PORTA	M	1,00	0,60			1,60
TOTAL DO ITEM 3.4.2.2								1,60
	3.4.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE			SUBTOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PORTA	M	1,00	0,60			1,60

TOTAL DO ITEM 3.4.2.3 1,60

### 3.5 ROTA DE FUGA

#### 3.5.1 DEMOLIÇÕES

3.5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	MURO DO LOCAL QUE SERÁ INSERIDO O PORTÃO LATERAL	M3	4,05	0,15	2,00	1,00	1,22
	MEIA PAREDE PARA COLOCAR O PORTÃO FRONTAL	M3	1,78	0,15	0,75	1,00	0,20
	CALÇADAS LATERAIS DO LOCAL QUE SERÁ INSERIDO O PORTÃO LATERAL	M3	4,40	0,50	0,50	2,00	2,20
	CALÇADA LATERAL DA ROTA DE FUGA	M3	10,90	0,50	0,50	1,00	2,73

TOTAL DO ITEM 3.5.1.1 6,34

3.5.1.2	RETIRADA GRADES DE FERRO	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA			SUBTOTAL
	LOCAL PARA COLOCAR O PORTÃO FRONTAL	M2	1,78	1,40			2,49

TOTAL DO ITEM 3.5.1.2 2,49

3.5.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	EMPOLAMENTO	SUBTOTAL
	MURO DO LOCAL QUE SERÁ INSERIDO O PORTÃO LATERAL	M3	4,05	0,15	2,00	1,40	1,70
	MEIA PAREDE PARA COLOCAR O PORTÃO FRONTAL	M3	1,78	0,15	0,75	1,40	0,28
	GRADIL	M3	1,78	0,10	1,40	1,40	0,35
	CALÇADAS LATERAIS DO LOCAL QUE SERÁ INSERIDO O PORTÃO LATERAL	M3	8,80	0,50	0,50	2,40	5,28
	CALÇADA LATERAL DA ROTA DE FUGA	M3	10,90	0,50	0,50	3,40	9,27

TOTAL DO ITEM 3.5.1.3 16,88

#### 3.5.2 ALVENARIA

3.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO		SUBTOTAL
	FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	4,05	2,10	6,41		2,10

TOTAL DO ITEM 3.5.2.1 2,10

#### 3.5.3 REVESTIMENTO DE PAREDE

3.5.3.1	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
---------	--	---------	-------------	--------	----------	------------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	4,05	2,10	6,41	2,00	4,20
	LATERAIS DO PORTÃO LATERAL	M2	0,15	2,10		2,00	0,63
	LATERAIS DO PORTÃO FRONTAL	M2	0,15	0,75		2,00	0,23

TOTAL DO ITEM 3.5.3.1 5,06

3.5.3.2	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	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FECHAMENTO DO VÃO PARA RECEBIMENTO DO PORTÃO LATERAL	M2	4,05	2,10	6,41	2,00	4,20
	LATERAIS DO PORTÃO LATERAL	M2	0,15	2,10		2,00	0,63
	LATERAIS DO PORTÃO FRONTAL	M2	0,15	0,75		2,00	0,23

TOTAL DO ITEM 3.5.3.2 5,06

### 3.5.4 REVESTIMENTO DE PISO

3.5.4.1	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 E RUAIS, AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO				SUBTOTAL
	PERÍMETRO SEM PAREDE LATERAL	M	6,65				6,65

TOTAL DO ITEM 3.5.4.1 6,65

3.5.4.2	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APOLOADO COM SOQUETE. R_11/2019	UNIDADE	ÁREA	ALTURA			SUBTOTAL
	NIVELAMENTO DO TERRENO AO NÍVEL DO PISO INTERTRAVADO	M3	41,47	0,30			12,44

TOTAL DO ITEM 3.5.4.2 12,44

3.5.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ROTA DE FUGA - DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	41,47				41,47

TOTAL DO ITEM 3.5.4.3 41,47

### 3.5.5 ESQUADRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA		SUBTOTAL
3.5.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019						
	PORTÃO DE SAÍDA LATERAL	M2		3,05	2,50		7,63
	PORTÃO DE SAÍDA FRONTAL	M2		1,78	2,10		3,74

TOTAL DO ITEM 3.5.5.1 11,36

### 3.5.6 PINTURA

3.5.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	LATERAIS DO PORTÃO LATERAL	M2	0,15	2,10		2,00	0,63
	LATERAIS DO PORTÃO FRONTAL	M2	0,15	0,75		2,00	0,23

TOTAL DO ITEM 3.5.6.1 0,86

### 3.6 PINTURA GERAL

3.6.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
TETOS							
BLOCO 01 - FORRO(INTERNO)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 01	M2	21,94	2,60	24,72		24,72
	RECEPÇÃO	M2	13,50	2,60	11,25		11,25
	PROTOCOLO (ATENDIMENTO)	M2	8,79	2,60	4,48		4,48
	ARQUIVO 01	M2	7,40	2,60	3,36		3,36
	ARQUIVO 02	M2	11,47	2,60	8,18		8,18
	CONSULTÓRIO MÉDICO 02	M2	12,44	2,60	9,60		9,60
	WC FUNCIONÁRIO	M2	7,40	2,60	3,38		3,38
	DIREÇÃO	M2	11,70	2,60	8,48		8,48
	CIRCULAÇÃO 01	M2	15,00	2,60	7,80		7,80
	HALL	M2	7,90	2,60	2,85		2,85
	WC PNE MASCULINO	M2	6,30	2,60	2,47		2,47
	WC PNE FEMININO	M2	6,20	2,60	2,38		2,38
	DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)	M2	9,40	2,60	4,80		4,80
	CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)	M2	10,00	2,60	5,25		5,25
	CIRCULAÇÃO 02		9,00	2,60	3,24		3,24
	C E D	M2	14,50	2,60	12,96		12,96
	TESTE DO PEZINHO	M2	13,00	2,60	9,70		9,70
	CONSULTÓRIO MÉDICO 01	M2	12,22	2,60	9,29		9,29
	SALA DE REUNIÕES	M2	20,70	2,60	26,18		26,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

BLOCO 02 - FORRO(INTERNO)						
DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)	M2	11,40	2,60	6,30		6,30
COPA	M2	10,70	2,60	7,13		7,13
DESPENSA	M2	4,90	2,60	1,49		1,49
WC FUNCIONÁRIOS	M2	5,60	2,60	1,92		1,92
SALA DE VACINAS	M2	12,50	2,60	9,75		9,75
SALA DE ENFERMAGEM	M2	13,80	2,60	11,86		11,86
WC - SALA DE ENFERMAGEM	M2	5,90	2,60	2,16		2,16
SALA DE ESPERA 02	M2	12,90	2,60	10,40		10,40
SALA DE INJEÇÃO	M2	13,90	2,60	12,03		12,03
CIRCULAÇÃO 04 (TRECHO 01 -02)	M2	12,20	2,60	7,34		7,34
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	M2	12,70	2,60	10,08		10,08
BIBLIOTECA	M2	10,20	2,60	6,01		6,01
TRIAGEM	M2	9,00	2,60	4,50		4,50
DML 01	M2	5,00	2,60	1,50		1,50
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	23,20	2,60	22,10		22,10
ESTERILIZAÇÃO	M2	10,00	2,60	6,00		6,00
EXPURGO 01	M2	11,10	2,60	5,83		5,83
DML 02	M2	4,80	2,60	1,44		1,44
CIRCULAÇÃO 05	M2	29,80	2,60	16,44		16,44
SALA DE INALAÇÃO	M2	12,40	2,60	9,60		9,60
SALA DE CURATIVOS	M2	13,00	2,60	10,50		10,50
BLOCO 03 - FORRO(INTERNO)						
DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
SALA DE ESPERA 03	M2	14,80	2,60	13,53		13,53
PROTOCOLO (EXAMES)	M2	10,20	2,60	6,01		6,01
CIRCULAÇÃO 06	M2	33,60	2,60	19,44		19,44
RESÍDUOS BIOLÓGICOS	M2	5,88	2,60	2,09		2,09
LIXO COMUM	M2	5,98	2,60	2,15		2,15
ALMOXARIFADO	M2	14,16	2,60	12,51		12,51
FARMÁCIA	M2	15,14	2,60	12,78		12,78
SALA DE CONTROLADOS	M2	14,74	2,60	8,67		8,67
LAVANDERIA	M2	11,50	2,60	8,16		8,16
DEPÓSITO(FORRO DE PVC) - SEM PINTURA	M2	8,50	2,60	4,34		
DIGITAÇÃO	M2	8,50	2,60	4,34		4,34
WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	M2	8,10	2,60	3,83		3,83
WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	M2	8,10	2,60	3,83		3,83
COLETA DE MATERIAL	M2	8,30	2,60	4,08		4,08
EXPURGO 02	M2	7,34	2,60	2,86		2,86
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	M2	18,30	2,60	15,61		15,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

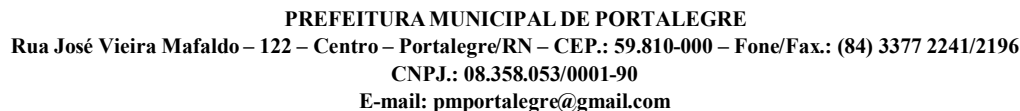
BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO

ITENS

DESCRIÇÃO

PAREDES						
BLOCO 01 - PAREDES (INTERNAS)						
DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
SALA DE ESPERA 01	M2	21,94	1,30		12,91	15,62
RECEPÇÃO	M2	13,50	1,30		14,72	2,83
PROTOCOLO (ATENDIMENTO)	M2	8,79	1,30		2,01	9,42
ARQUIVO 01	M2	7,40	1,30		1,28	8,34
ARQUIVO 02	M2	11,47	1,30		1,64	13,27
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	M2	12,44	1,30		1,44	14,73
WC FUNCIONÁRIO	M2	7,40	2,60		19,24	0,00
DIREÇÃO	M2	11,70	1,30		2,24	12,97
CIRCULAÇÃO 01	M2	15,00	1,30		3,12	16,38
HALL	M2	7,90	1,30		3,84	6,43
WC PNE MASCULINO	M2	6,30	2,60		16,38	0,00
WC PNE FEMININO	M2	6,20	2,60		16,12	0,00
DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)	M2	9,40	1,30		1,60	10,62
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)	M2	10,00	1,30		3,68	9,32
CIRCULAÇÃO 02	M2	9,00	1,30		2,64	9,06
C E D	M2	14,50	1,30		2,24	16,61
TESTE DO PEZINHO	M2	13,00	1,30		1,60	15,30
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	M2	12,22	1,30		2,24	13,65
SALA DE REUNIÕES	M2	20,70	1,30		3,36	23,55
BLOCO 02 - PAREDES (INTERNAS)						
DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)	M2	11,40	1,70		5,36	14,02
COPA	M2	10,70	1,70		1,12	17,07
DESPENSA	M2	4,90	1,70		0,48	7,85
WC FUNCIONÁRIOS	M2	5,60	1,70		0,48	9,04
SALA DE VACINAS	M2	12,50	1,70		0,64	20,61
SALA DE ENFERMAGEM	M2	13,80	1,70		2,72	20,74



**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL DO ITEM 3.6.1	1986,01
---------------------	---------





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO ITENS DESCRIÇÃO

3.6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
PAREDES							
BLOCO 01 - PAREDES (INTERNAS)							
DESCRIÇÃO DO CÔMODO		UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
SALA DE ESPERA 01		M2	21,94	1,30		12,91	15,62
RECEPÇÃO		M2	13,50	1,30		14,72	2,83
PROTOCOLO (ATENDIMENTO)		M2	8,79	1,30		2,01	9,42
ARQUIVO 01		M2	7,40	1,30		1,28	8,34
ARQUIVO 02		M2	11,47	1,30		1,64	13,27
CONSULTÓRIO MÉDICO 02		M2	12,44	1,30		1,44	14,73
WC FUNCIONÁRIO		M2	7,40	2,60		19,24	0,00
DIREÇÃO		M2	11,70	1,30		2,24	12,97
CIRCULAÇÃO 01		M2	15,00	1,30		3,12	16,38
HALL		M2	7,90	1,30		3,84	6,43
WC PNE MASCULINO		M2	6,30	2,60		16,38	0,00
WC PNE FEMININO		M2	6,20	2,60		16,12	0,00
DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)		M2	9,40	1,30		1,60	10,62
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)		M2	10,00	1,30		3,68	9,32
CIRCULAÇÃO 02		M2	9,00	1,30		2,64	9,06
C E D		M2	14,50	1,30		2,24	16,61
TESTE DO PEZINHO		M2	13,00	1,30		1,60	15,30
CONSULTÓRIO MÉDICO 01		M2	12,22	1,30		2,24	13,65
SALA DE REUNIÕES		M2	20,70	1,30		3,36	23,55
BLOCO 02 - PAREDES (INTERNAS)							
DESCRIÇÃO DO CÔMODO		UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)		M2	11,40	1,70		5,36	14,02
COPA		M2	10,70	1,70		1,12	17,07
DESPENSA		M2	4,90	1,70		0,48	7,85
WC FUNCIONÁRIOS		M2	5,60	1,70		0,48	9,04
SALA DE VACINAS		M2	12,50	1,70		0,64	20,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
	SALA DE ENFERMAGEM	M2	13,80	1,70		2,72	20,74
	WC - SALA DE ENFERMAGEM	M2	5,90	1,70		0,48	9,55
	SALA DE ESPERA 02	M2	12,90	1,70		7,13	14,80
	SALA DE INJEÇÃO	M2	13,90	1,70		2,24	21,39
	CIRCULAÇÃO 04 (TRECHO 01 -02)	M2	12,20	1,70		7,81	12,93
	CONSULTÓRIO MÉDICO 03	M2	12,70	1,70		2,24	19,35
	BIBLIOTECA	M2	10,20	1,70		1,44	15,90
	TRIAGEM	M2	9,00	1,70		1,84	13,46
	DML 01	M2	5,00	1,70		0,48	8,02
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	23,20	1,70		3,44	36,00
	ESTERILIZAÇÃO	M2	10,00	1,70		17,00	0,00
	EXPURGO 01	M2	11,10	1,70		1,28	17,59
	DML 02	M2	4,80	1,70		0,48	7,68
	CIRCULAÇÃO 05	M2	29,80	1,70		12,02	38,65
	SALA DE INALAÇÃO	M2	12,40	1,70		2,24	18,84
	SALA DE CURATIVOS	M2	13,00	1,70		2,24	19,86
BLOCO 03 - PAREDES (INTERNAS)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	PINTURA ESPECÍFICA	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 03	M2	14,78	1,70		7,54	17,59
	PROTOCOLO (EXAMES)	M2	10,20	1,70		2,24	15,10
	CIRCULAÇÃO 06	M2	33,60	1,70		9,80	47,32
	RESÍDUOS BIOLÓGICOS - PINTURA DE COBOGÓ	M2	5,88	2,30	0,32	0,00	0,32
	LIXO COMUM - PINTURA DE COBOGÓ	M2	5,98	2,30	0,32	0,00	0,32
	ALMOXARIFADO	M2	14,16	1,70		1,44	22,63
	FARMÁCIA	M2	15,14	1,70		2,71	23,03
	SALA DE CONTROLADOS	M2	14,74	1,70		0,98	24,08
	LAVANDERIA	M2	11,50	1,70		19,55	0,00
	DEPÓSITO	M2	8,50	2,60		0,60	21,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
	DIGITAÇÃO	M2	8,40	1,70		1,00	13,28
	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	M2	8,10	1,70		13,77	0,00
	WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	M2	8,10	1,70		13,77	0,00
	COLETA DE MATERIAL	M2	8,30	1,70		0,94	13,17
	EXPURGO 02	M2	7,34	1,70		1,42	0,00
	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	M2	18,30	1,70		4,56	26,55
PAREDES EXTERNAS							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA (PANO DE ALVENARIA)	DESCONTO (VÃO) E CERÂMICA	SUBTOTAL
	FACHADA FRONTAL	M2		variado	0,00	CONSIDERADO	0,00
	FACHADA ESQUERDA	M2		variado	352,09	CONSIDERADO	352,09
	FACHADA DIREITA	M2		variado	268,40	CONSIDERADO	268,40
	FACHADA POSTERIOR	M2		variado	149,34	CONSIDERADO	149,34
	MURO - LATERAL ESQUERDA	M2		variado	256,70	CONSIDERADO	CONSIDERADO
	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS(SOBRE O TELHADO) DOS RESERVATÓRIOS	M2		variado	5,21	CONSIDERADO	5,21

TOTAL DO ITEM 3.6.2 1541,37

3.6.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
TETOS							
BLOCO 01 - FORRO(INTERNO)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 01	M2	21,94	2,60	24,72		24,72
	RECEPÇÃO	M2	13,50	2,60	11,25		11,25
	PROTOCOLO (ATENDIMENTO)	M2	8,79	2,60	4,48		4,48
	ARQUIVO 01	M2	7,40	2,60	3,36		3,36
	ARQUIVO 02	M2	11,47	2,60	8,18		8,18
	CONSULTÓRIO MÉDICO 02	M2	12,44	2,60	9,60		9,60
	WC FUNCIONÁRIO	M2	7,40	2,60	3,38		3,38
	DIREÇÃO	M2	11,70	2,60	8,48		8,48
	CIRCULAÇÃO 01	M2	15,00	2,60	7,80		7,80
	HALL	M2	7,90	2,60	2,85		2,85
	WC PNE MASCULINO	M2	6,30	2,60	2,47		2,47
	WC PNE FEMININO	M2	6,20	2,60	2,38		2,38
	DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)	M2	9,40	2,60	4,80		4,80
	CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)	M2	10,00	2,60	5,25		5,25
	CIRCULAÇÃO 02		9,00	2,60	3,24		3,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
	C E D	M2	14,50	2,60	12,96		12,96
	TESTE DO PEZINHO	M2	13,00	2,60	9,70		9,70
	CONSULTÓRIO MÉDICO 01	M2	12,22	2,60	9,29		9,29
	SALA DE REUNIÕES	M2	20,70	2,60	26,18		26,18
	BLOCO 02 - FORRO(INTERNO)						
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)	M2	11,40	2,60	6,30		6,30
	COPA	M2	10,70	2,60	7,13		7,13
	DESPENSA	M2	4,90	2,60	1,49		1,49
	WC FUNCIONÁRIOS	M2	5,60	2,60	1,92		1,92
	SALA DE VACINAS	M2	12,50	2,60	9,75		9,75
	SALA DE ENFERMAGEM	M2	13,80	2,60	11,86		11,86
	WC - SALA DE ENFERMAGEM	M2	5,90	2,60	2,16		2,16
	SALA DE ESPERA 02	M2	12,90	2,60	10,40		10,40
	SALA DE INJEÇÃO	M2	13,90	2,60	12,03		12,03
	CIRCULAÇÃO 04 (TRECHO 01- 02)	M2	12,20	2,60	7,34		7,34
	CONSULTÓRIO MÉDICO 03	M2	12,70	2,60	10,08		10,08
	BIBLIOTECA	M2	10,20	2,60	6,01		6,01
	TRIAGEM	M2	9,00	2,60	4,50		4,50
	DML 01	M2	5,00	2,60	1,50		1,50
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	23,20	2,60	22,10		22,10
	ESTERILIZAÇÃO	M2	10,00	2,60	6,00		6,00
	EXPURGO 01	M2	11,10	2,60	5,83		5,83
	DML 02	M2	4,80	2,60	1,44		1,44
	CIRCULAÇÃO 05	M2	29,80	2,60	16,44		16,44
	SALA DE INALAÇÃO	M2	12,40	2,60	9,60		9,60
	SALA DE CURATIVOS	M2	13,00	2,60	10,50		10,50
	BLOCO 03 - FORRO(INTERNO)						
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA(PAREDES)	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 03	M2	14,80	2,60	13,53		13,53
	PROTOCOLO (EXAMES)	M2	10,20	2,60	6,01		6,01
	CIRCULAÇÃO 06	M2	33,60	2,60	19,44		19,44
	RESÍDUOS BIOLÓGICOS	M2	5,88	2,60	2,09		2,09
	LIXO COMUM	M2	5,98	2,60	2,15		2,15
	ALMOXARIFADO	M2	14,16	2,60	12,51		12,51
	FARMÁCIA	M2	15,14	2,60	12,78		12,78
	SALA DE CONTROLADOS	M2	14,74	2,60	8,67		8,67
	LAVANDERIA	M2	11,50	2,60	8,16		8,16
	DEPÓSITO(FORRO DE PVC) - SEM PINTURA	M2	8,50	2,60	4,34		
	DIGITAÇÃO	M2	8,50	2,60	4,34		4,34
	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	M2	8,10	2,60	3,83		3,83
	WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	M2	8,10	2,60	3,83		3,83
	COLETA DE MATERIAL	M2	8,30	2,60	4,08		4,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRÇÃO					
	EXPURGO 02	M2	7,34	2,60	2,86		2,86
	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	M2	18,30	2,60	15,61		15,61

TOTAL DO ITEM 3.6.3 444,64

3.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
PAREDES							
BLOCO 01 - PAREDES (INTERNAS)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 01	M2	21,94	1,30		12,91	15,62
	RECEPÇÃO	M2	13,50	1,30		14,72	2,83
	PROTOCOLO (ATENDIMENTO)	M2	8,79	1,30		2,01	9,42
	ARQUIVO 01	M2	7,40	1,30		1,28	8,34
	ARQUIVO 02	M2	11,47	1,30		1,64	13,27
	CONSULTÓRIO MÉDICO 02	M2	12,44	1,30		1,44	14,73
	WC FUNCIONÁRIO	M2	7,40	2,60		19,24	0,00
	DIREÇÃO	M2	11,70	1,30		2,24	12,97
	CIRCULAÇÃO 01	M2	15,00	1,30		3,12	16,38
	HALL	M2	7,90	1,30		3,84	6,43
	WC PNE MASCULINO	M2	6,30	2,60		16,38	0,00
	WC PNE FEMININO	M2	6,20	2,60		16,12	0,00
	DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)	M2	9,40	1,30		1,60	10,62
	CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)	M2	10,00	1,30		3,68	9,32
	CIRCULAÇÃO 02	M2	9,00	1,30		2,64	9,06
	C E D	M2	14,50	1,30		2,24	16,61
	TESTE DO PEZINHO	M2	13,00	1,30		1,60	15,30
	CONSULTÓRIO MÉDICO 01	M2	12,22	1,30		2,24	13,65
	SALA DE REUNIÕES	M2	20,70	1,30		3,36	23,55
BLOCO 02 - PAREDES (INTERNAS)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)	M2	11,40	1,70		5,36	14,02
	COPA	M2	10,70	1,70		1,12	17,07
	DESPENSA	M2	4,90	1,70		0,48	7,85
	WC FUNCIONÁRIOS	M2	5,60	1,70		0,48	9,04
	SALA DE VACINAS	M2	12,50	1,70		0,64	20,61
	SALA DE ENFERMAGEM	M2	13,80	1,70		2,72	20,74
	WC - SALA DE ENFERMAGEM	M2	5,90	1,70		0,48	9,55
	SALA DE ESPERA 02	M2	12,90	1,70		7,13	14,80
	SALA DE INJEÇÃO	M2	13,90	1,70		2,24	21,39
	CIRCULAÇÃO 04 (TRECHO 01 -02)	M2	12,20	1,70		7,81	12,93
	CONSULTÓRIO MÉDICO 03	M2	12,70	1,70		2,24	19,35
	BIBLIOTECA	M2	10,20	1,70		1,44	15,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRÇÃO					
	TRIAGEM	M2	9,00	1,70		1,84	13,46
	DML 01	M2	5,00	1,70		0,48	8,02
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	23,20	1,70		3,44	36,00
	ESTERILIZAÇÃO	M2	10,00	1,70		17,00	0,00
	EXPURGO 01	M2	11,10	1,70		1,28	17,59
	DML 02	M2	4,80	1,70		0,48	7,68
	CIRCULAÇÃO 05	M2	29,80	1,70		12,02	38,65
	SALA DE INALAÇÃO	M2	12,40	1,70		2,24	18,84
	SALA DE CURATIVOS	M2	13,00	1,70		2,24	19,86
BLOCO 03 - PAREDES (INTERNAS)							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	PINTURA ESPECÍFICA	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 03	M2	14,78	1,70		7,54	17,59
	PROTOCOLO (EXAMES)	M2	10,20	1,70		2,24	15,10
	CIRCULAÇÃO 06	M2	33,60	1,70		9,80	47,32
	RESÍDUOS BIOLÓGICOS - PINTURA DE COBOGÓ	M2	5,88	2,30	0,32	0,00	0,32
	LIXO COMUM - PINTURA DE COBOGÓ	M2	5,98	2,30	0,32	0,00	0,32
	ALMOXARIFADO	M2	14,16	1,70		1,44	22,63
	FARMÁCIA	M2	15,14	1,70		2,71	23,03
	SALA DE CONTROLADOS	M2	14,74	1,70		0,98	24,08
	LAVANDERIA	M2	11,50	1,70		19,55	0,00
	DEPÓSITO	M2	8,50	2,60		0,60	21,50
	DIGITAÇÃO	M2	8,40	1,70		1,00	13,28
	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	M2	8,10	1,70		13,77	0,00
	WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	M2	8,10	1,70		13,77	0,00
	COLETA DE MATERIAL	M2	8,30	1,70		0,94	13,17
	EXPURGO 02	M2	7,34	1,70		1,42	0,00
	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	M2	18,30	1,70		4,56	26,55

TOTAL DO ITEM 3.6.4 766,33

3.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
	ÁREA DE APLICAÇÃO DE SELADOR EM FORRO	M2				444,64	444,64

TOTAL DO ITEM 3.6.5 444,64

3.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
PAREDES EXTERNAS							
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA (PANO DE ALVENARIA)	DESCONTO (VÃO) E CERÂMICA	SUBTOTAL
	FACHADA FRONTAL	M2		variado	0,00	CONSIDERADO	0,00
	FACHADA ESQUERDA	M2		variado	352,09	CONSIDERADO	352,09
	FACHADA DIREITA	M2	268,40	variado		CONSIDERADO	268,40
	FACHADA POSTERIOR	M2		variado	149,34	CONSIDERADO	149,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRÇÃO					
	MURO - LATERAL ESQUERDA	M2	variado	256,70	CONSIDERADO	CONSIDERADO	
	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS(SOBRE O TELHADO) DOS RESERVATÓRIOS	M2	variado	5,21	CONSIDERADO	5,21	

TOTAL DO ITEM 3.6.6 775,04

3.6.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES (RETOQUE DE PINTURA EXISTENTES), SEM FUNDO PREPARADOR, DUAS DEMÃOS.	UNIDADE	-	-	-	ÁREA	SUBTOTAL
PAREDES							
BLOCO 01 - PAREDES (INTERNAS)							
DESCRIÇÃO DO CÔMODO		UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
SALA DE ESPERA 01		M2	21,94	1,30		11,44	17,09
RECEPÇÃO		M2	13,50	1,30		8,96	8,59
PROTOCOLO (ATENDIMENTO)		M2	8,79	1,30		2,41	9,02
ARQUIVO 01		M2	7,40	1,30		2,08	7,54
ARQUIVO 02		M2	11,47	1,30		1,04	13,87
CONSULTÓRIO MÉDICO 02		M2	12,44	1,30		1,24	14,93
WC FUNCIONÁRIO		M2	7,40	2,60		19,24	0,00
DIREÇÃO		M2	11,70	1,30		1,44	13,77
CIRCULAÇÃO 01		M2	15,00	1,30		5,07	14,43
HALL		M2	7,90	1,30		6,24	4,03
WC PNE MASCULINO		M2	6,30	2,60		16,38	0,00
WC PNE FEMININO		M2	6,20	2,60		16,12	0,00
DEPÓSITO 01 (SALA DO RACK)		M2	9,40	1,30		1,28	10,94
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 01-02)		M2	10,00	1,30		5,98	7,02
CIRCULAÇÃO 02		M2	9,00	1,30		4,29	7,41
C E D		M2	14,50	1,30		1,44	17,41
TESTE DO PEZINHO		M2	13,00	1,30		1,28	15,62
CONSULTÓRIO MÉDICO 01		M2	12,22	1,30		1,44	14,45
SALA DE REUNIÕES		M2	20,70	1,30		0,84	26,07
BLOCO 02 - PAREDES (INTERNAS)							
DESCRIÇÃO DO CÔMODO		UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	ÁREA(PISO/FORRO)	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO 03 (TRECHO 02-02)		M2	11,40	1,30		8,71	6,11
COPA		M2	10,70	1,30		1,82	12,09
DESPENSA		M2	4,90	1,30		0,78	5,59
WC FUNCIONÁRIOS		M2	5,60	1,30		0,78	6,50
SALA DE VACINAS		M2	12,50	1,30		1,04	15,21
SALA DE ENFERMAGEM		M2	13,80	1,30		2,22	15,72
WC - SALA DE ENFERMAGEM		M2	5,90	1,30		0,78	6,89
SALA DE ESPERA 02		M2	12,90	1,30		6,76	10,01
SALA DE INJEÇÃO		M2	13,90	1,30		1,44	16,63
CIRCULAÇÃO 04 (TRECHO 01 -02)		M2	12,20	1,30		6,22	9,65
CONSULTÓRIO MÉDICO 03		M2	12,70	1,30		1,44	15,07
BIBLIOTECA		M2	10,20	1,30		1,34	11,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO					
	TRIAGEM	M2	9,00	1,30		1,34	10,36
	DML 01	M2	5,00	1,30		0,78	5,72
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	23,20	1,30		1,74	28,42
	ESTERILIZAÇÃO	M2	10,00	1,30		13,00	0,00
	EXPURGO 01	M2	11,10	1,30		1,28	13,15
	DML 02	M2	4,80	1,30		0,78	5,46
	CIRCULAÇÃO 05	M2	29,80	1,30		16,45	22,29
	SALA DE INALAÇÃO	M2	12,40	1,30		1,44	14,68
	SALA DE CURATIVOS	M2	13,00	1,30		1,44	15,46
	BLOCO 03 - PAREDES (INTERNAS)						
	DESCRIÇÃO DO CÔMODO	UNIDADE	PERÍMETRO(CORRIDO)	ALTURA	PINTURA ESPECÍFICA	DESCONTO (VÃO)	SUBTOTAL
	SALA DE ESPERA 03	M2	14,78	1,30		9,30	9,92
	PROTOCOLO (EXAMES)	M2	10,20	1,30		1,44	11,82
	CIRCULAÇÃO 06	M2	33,60	1,30		15,25	28,44
	RESÍDUOS BIOLÓGICOS - PINTURA DE COBOGÓ	M2					
	LIXO COMUM - PINTURA DE COBOGÓ	M2					
	ALMOXARIFADO	M2	14,16	1,30		1,04	17,37
	FARMÁCIA	M2	15,14	1,30		1,92	17,76
	SALA DE CONTROLADOS	M2	14,74	1,30		0,78	18,38
	LAVANDERIA	M2	11,50	1,30		14,95	0,00
	DEPÓSITO	M2	8,50	2,60		0,98	21,13
	DIGITAÇÃO	M2	8,40	1,30		0,98	9,95
	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO	M2	8,10	1,30		10,53	0,00
	WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO	M2	8,10	1,30		10,53	0,00
	COLETA DE MATERIAL	M2	8,30	1,30		1,34	9,45
	EXPURGO 02	M2	7,34	1,30		1,24	0,00
	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	M2	18,30	1,30		4,56	19,23

TOTAL DO ITEM 3.6.7 612,55

3,7 REVITALIZAÇÃO DE FACHADA PRINCIPAL

3.7.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

3.7.1.1	REMOÇÃO DE EMBOÇO OU REBOCO OU ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SINAIS DE APODRECIMENTO(MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS)	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	FACHADA PRINCIPAL 1 - DETALHE NA ENTRADA	M2				5,86	5,86
	FACHADA PRINCIPAL 2 - JARDINEIRA	M2				33,29	33,29
	FACHADA PRINCIPAL 3 - MURETA BAIXA	M2				2,37	2,37
	FACHADA PRINCIPAL 4 - MURETA DE MEDIÇÃO	M2				2,40	2,40
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	M2	6,75	0,2	0,77	7,72	7,72

TOTAL DO ITEM 3.7.1.1 51,64

3.7.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	REMOÇÃO DE EMBOÇO	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME	SUBTOTAL
---------	---	---------	-------------------	-----------	-------------	--------	----------





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	FACHADA PRINCIPAL 1 - DETALHE NA ENTRADA	M3	51,64	0,025	1,4	1,81	1,81

TOTAL DO ITEM 3.7.1.2 1,81

### 3.7.2 REVESTIMENTO

3.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	FACHADA PRINCIPAL 1 - DETALHE NA ENTRADA	M2				5,86	5,86
	FACHADA PRINCIPAL 2 - JARDINEIRA	M2				33,29	33,29
	FACHADA PRINCIPAL 3 - MURETA BAIXA	M2				2,37	2,37
	FACHADA PRINCIPAL 4 - MURETA DE MEDIÇÃO	M2				2,40	2,40

TOTAL DO ITEM 3.7.2.1 43,92

3.7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA(OU CERÂMICA), 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	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	FACHADA PRINCIPAL 1 - DETALHE NA ENTRADA	M2				5,86	5,86
	FACHADA PRINCIPAL 2 - JARDINEIRA	M2				33,29	33,29
	FACHADA PRINCIPAL 3 - MURETA BAIXA	M2				2,37	2,37
	FACHADA PRINCIPAL 4 - MURETA DE MEDIÇÃO	M2				2,40	2,40

TOTAL DO ITEM 3.7.2.2 43,92

3.7.2.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA ITACOLOMY DO NORTE, ASSENTADO ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	FACHADA PRINCIPAL 1 - DETALHE NA ENTRADA	M2				5,86	5,86
	FACHADA PRINCIPAL 2 - JARDINEIRA	M2				33,29	33,29
	FACHADA PRINCIPAL 3 - MURETA BAIXA	M2				2,37	2,37
	FACHADA PRINCIPAL 4 - MURETA DE MEDIÇÃO	M2				2,40	2,40

TOTAL DO ITEM 3.7.2.3 43,92

3.7.2.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	UNIDADE	6,75	0,2	0,77	7,72	7,72

TOTAL DO ITEM 3.7.2.4 7,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	DESCRIÇÃO	ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
3.7.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	UNIDADE						
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	UNIDADE		6,75	0,2	0,77	7,72	7,72
TOTAL DO ITEM 3.7.2.5								7,72
3.7.3	PINTURA DE FORRO EXTERNO							
3.7.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE		ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	M2		6,75	0,2	0,77	7,72	7,72
TOTAL DO ITEM 3.7.3.1								7,72
3.7.3.2	EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	UNIDADE		ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	M2		6,75	0,2	0,77	7,72	7,72
TOTAL DO ITEM 3.7.3.2								7,72
3.7.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE		ÁREA PISO	ÁREA BORDA 1	ÁREA BORDA 2	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	ESTUQUE DE LAJE EM BALANÇO	M2		6,75	0,2	0,77	7,72	7,72
TOTAL DO ITEM 3.7.3.3								7,72
4.0	CORREÇÃO DE MURO - LE							
4.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M3		38,92	2,00	0,15	11,68	11,68
NOTA TÉCNICA:								
TOTAL DO ITEM 4.1.1								11,68
4.1.2	Demolição de alvenaria de pedra	UNIDADE		COMPRIMENTO	ALTURA	PROFUNDIDADE	VOLUME	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M3		38,92	0,35	0,35	4,77	4,77
NOTA TÉCNICA:								
TOTAL DO ITEM 4.1.2								4,77
4.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE		ALVENARIA	ALVENARIA DE PEDRA	EMPOLAMENTO (40%)	VOLUME	SUBTOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M3	11,68	4,77	1,40	23,02	23,02
	NOTA TÉCNICA:						

TOTAL DO ITEM 4.1.3 23,02

### 4.2 INFRAESTRUTURA

4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M3	38,92	0,6	0,35	8,17	8,17
	NOTA TÉCNICA:						

TOTAL DO ITEM 4.2.1 8,17

4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M2	38,92	0,35	13,62	13,62
	NOTA TÉCNICA:					

TOTAL DO ITEM 4.2.2 13,62

### 4.3 EXECUÇÃO DE MURO INCLUSIVE ACABAMENTOS

4.3.1	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL
	MURO COM INCLINAÇÃO EXCESSIVA - REMOVER	M2	38,92	2,00	77,84	77,84
	NOTA TÉCNICA:					

TOTAL DO ITEM 4.3.1 77,84

### 4.4 OUTROS

4.4.1	Chapim de concreto pré-moldado	UNIDADE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	MURO - LATERAL ESQUERDA	M	38,92	38,92	38,92
	MURO - POSTERIOR	M	19,26	19,26	19,26
	MURO - LATERAL DIERITA	M	12,12	12,12	12,12
	NOTA TÉCNICA:				

TOTAL DO ITEM 4.4.1 70,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO						
5.0	ÁGUAS PLUVIAIS - MELHORIAS (EXCETO CALHAS DE CONCRETO IMPERMEABILIZADAS, JÁ CONSIDERADAS)							
5.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
	5.1.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
		DEMOLIÇÃO DE PISO - REFAZER A INCLINAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO BLOCO 2 (POR TRÁS DA BIBLIOTECA)	M2	6,85	1,47		10,07	10,07
	NOTA TÉCNICA:							
							TOTAL DO ITEM 5.1.1	10,07
	5.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
		DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO - REFAZER A INCLINAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO BLOCO 2 (POR TRÁS DA BIBLIOTECA)	M2	6,85	1,47		10,07	10,07
	NOTA TÉCNICA:							
							TOTAL DO ITEM 5.1.2	10,07
	5.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	VOLUME DO CONTRAPISO	VOLUME DO PISO	EMPOLAMENTO	VOLUME	SUBTOTAL
		DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO - REFAZER A INCLINAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO BLOCO 2 (POR TRÁS DA BIBLIOTECA)	M3	0,503475	0,302085	1,40	1,13	1,13
	NOTA TÉCNICA:							
							TOTAL DO ITEM 5.1.3	1,13
5.2	REVESTIMENTODE PISO							
	5.2.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
		CONTRAPISO - REFAZER A INCLINAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO BLOCO 2 (POR TRÁS DA BIBLIOTECA)	M2	6,85	1,47		10,07	10,07
	NOTA TÉCNICA:							
							TOTAL DO ITEM 5.2.1	10,07
	5.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
		PISO - REFAZER A INCLINAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO BLOCO 2 (POR TRÁS DA BIBLIOTECA)	M2	6,85	1,47		10,07	10,07
	NOTA TÉCNICA:							
							TOTAL DO ITEM 5.2.2	10,07
5.3	TUBOS, CALHAS E CONEXÕES							
	5.3.1	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	UNIDADE	COMPRIMENTO			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
		BLOCO 1	M	(x) PLATIBANDA			(x) PLATIBANDA	(x) PLATIBANDA
		BLOCO 2	M	22,14			22,14	22,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	BLOCO 3 + MANUTENÇÃO+ LIXO + SALA DOS CONTROLADOS + DEPÓSITO NOVO	M	31,62	31,62	31,62
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.1					53,76
5.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	TUBOS GERAIS	M	36,2	36,20	36,20
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.2					36,20
5.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	TUBOS GERAIS	M	2,62	2,62	2,62
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.3					2,62
5.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	TUBOS GERAIS	M	9,02	9,02	9,02
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.4					9,02
5.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	19,00	19,00	19,00
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.5					19,00
5.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	1,00	1,00	1,00
	NOTA TÉCNICA:				
TOTAL DO ITEM 5.3.6					1,00
5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	11,00	11,00	11,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO
--------	-------	-----------

NOTA TÉCNICA:

TOTAL DO ITEM 5.3.7	11,00
---------------------	-------

5.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	1,00			1,00	1,00

NOTA TÉCNICA:

TOTAL DO ITEM 5.3.8	1,00
---------------------	------

5.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	6,00			6,00	6,00

NOTA TÉCNICA:

TOTAL DO ITEM 5.3.9	6,00
---------------------	------

5.3.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	1,00			1,00	1,00

NOTA TÉCNICA:

TOTAL DO ITEM 5.3.10	1,00
----------------------	------

5.3.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
	CONEXÕES GERAIS	UN.	27,00			27,00	27,00

NOTA TÉCNICA:

TOTAL DO ITEM 5.3.11	27,00
----------------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

### MEMORIA DE CALCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ITENS	UNIDADE	UNIDADE			COMPRIMENTO	SUBTOTAL
5.3.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	UNIDADE				
	CONEXÕES GERAIS	UN.	6,00			6,00	6,00
	NOTA TÉCNICA:						

TOTAL DO ITEM 5.3.12 6,00

6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM ALVENARIA						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	UNIDADE	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA DO FUNDO	ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	RESERVATÓRIO BLOCO 2	M2	11,1	2,5	7,65	35,40	35,40
	RESERVATÓRIO BLOCO 3	M2	8,16	1,8	3,97	18,66	18,66
	NOTA TÉCNICA: AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA MEDIÇÃO						

TOTAL DO ITEM 6.1 54,06

7.0	ADIÇÃO DE VIDRAÇA NA SALA DE ESPERA 03						
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		ÁREA TOTAL	SUBTOTAL
	VIDRAÇA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	M2	1,95	2,1		4,10	4,10
	NOTA TÉCNICA: AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA MEDIÇÃO						

TOTAL DO ITEM 7.1 4,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.550,07
1.1	COMP-377069	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,00	R\$ 409,13	R\$ 107,56	R\$ 516,69	R\$ 1.550,07
2.0	ADEQUAÇÕES								R\$ 120.679,68
2.1	ADICIONAR LAVATÓRIO NA SALA DE TRIAGEM								R\$ 610,79
2.1.1	1070209	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	CAERN	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 39,44	R\$ 189,44	R\$ 189,44
2.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 279,76	R\$ 73,55	R\$ 353,31	R\$ 353,31
2.1.3	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	0,36	R\$ 14,80	R\$ 3,89	R\$ 18,69	R\$ 6,73
2.1.4	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	0,36	R\$ 29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 13,61
2.1.5	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	SINAPI	M2	0,36	R\$ 103,43	R\$ 27,19	R\$ 130,62	R\$ 47,02
2.1.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,03	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 0,68
2.2	SUBSTITUIR RALOS COMUNS EM TODOS AMBIENTES								R\$ 668,10
2.2.1	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,90	R\$ 0,24	R\$ 1,14	R\$ 18,24
2.2.2	COMP-968532	GRELHA PARA RALO QUADRADO 100 MM INOX	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 25,74	R\$ 6,77	R\$ 32,51	R\$ 292,59
2.2.3	COMP-148389	GRELHA PARA RALO REDONDO 100 MM INOX	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 28,40	R\$ 7,47	R\$ 35,87	R\$ 107,61
2.2.4	COMP-279078	GRELHA PARA RALO QUADRADO 150 MM INOX	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 58,90	R\$ 15,48	R\$ 74,38	R\$ 223,14
2.2.5	COMP-310955	GRELHA PARA RALO REDONDO 150 MM INOX	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 21,00	R\$ 5,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52
2.3	PROPOR AMBIENTE SEPARADO PARA COLETA DE EXAMES								R\$ 254,49
2.3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M2	1,47	R\$ 5,50	R\$ 1,45	R\$ 6,95	R\$ 10,22
2.3.2	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,47	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 100,20
2.3.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,52	R\$ 4,19	R\$ 1,10	R\$ 5,29	R\$ 18,62
2.3.4	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	SINAPI	M2	3,52	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 94,97
2.3.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,52	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 30,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	REFAZER ESTUQUE DA SALA DO PEZINHO								R\$ 601,12
2.4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M2	8,85	R\$ 1,97	R\$ 0,52	R\$ 2,49	R\$ 22,04
2.4.2	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,85	R\$ 17,26	R\$ 4,54	R\$ 21,80	R\$ 192,93
2.4.3	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	8,85	R\$ 20,33	R\$ 5,34	R\$ 25,67	R\$ 227,18
2.4.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,85	R\$ 12,96	R\$ 3,41	R\$ 16,37	R\$ 144,87
2.4.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,62	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 14,10
2.5	ADIÇÃO DE PONTO DE ÁGUA PARA A LAVANDERIA								R\$ 10,57
2.5.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,30	R\$ 1,39	R\$ 6,69	R\$ 6,69
2.5.2	COMP-788160	REASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA TANQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 3,07	R\$ 0,81	R\$ 3,88	R\$ 3,88
2.6	EXPURGO 1:								R\$ 3.908,23
2.6.1	ABRIR NOVA JANELA PARA RECEBIMENTO DE MATERIAL CONTAMINADO								R\$ 282,98
2.6.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M3	0,05	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 2,16
2.6.1.2	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	SINAPI	M2	0,36	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 9,71
2.6.1.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,36	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 3,12
2.6.1.4	COMP-211110	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,32	R\$ 575,55	R\$ 151,31	R\$ 726,86	R\$ 232,60
2.6.1.5	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,1	R\$ 267,64	R\$ 70,36	R\$ 338,00	R\$ 33,80
2.6.1.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,07	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 1,59
2.6.2	ANULAR UM DOS RALOS NO PISO								R\$ 3,42
2.6.2.1	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	UN	3	0,9	R\$ 0,24	R\$ 1,14	R\$ 3,42
2.6.3	NIVELAR PISO								R\$ 1.757,38
2.6.3.1	1200075	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R_11/2019	CAERN	M	11,1	5,81	R\$ 1,53	R\$ 7,34	R\$ 81,47
2.6.3.2	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	5,83	14,8	R\$ 3,89	R\$ 18,69	R\$ 108,96
2.6.3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,58	88,59	R\$ 23,29	R\$ 111,88	R\$ 64,89
2.6.3.4	1100093	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	CAERN	M	11,1	35,53	R\$ 9,34	R\$ 44,87	R\$ 498,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3.5	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	5,83	29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 220,43
2.6.3.6	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	5,83	103,43	R\$ 27,19	R\$ 130,62	R\$ 761,51
2.6.3.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,97	18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 22,06
2.6.4	<b>ADICIONAR EXPURGO</b>								<b>R\$ 1.634,63</b>
2.6.4.1	1070209	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	CAERN	UN	1	150	R\$ 39,44	R\$ 189,44	R\$ 189,44
2.6.4.2	190036	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFÃO	SBC	UN	1	1144,34	R\$ 300,85	R\$ 1.445,19	R\$ 1.445,19
2.6.5	<b>ADICIONAR ESQUADRIA DE VIDRO NA JANELA EXISTENTE</b>								<b>R\$ 193,71</b>
2.6.5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,01	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 0,43
2.6.5.2	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	SINAPI	M2	0,30	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 8,09
2.6.5.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30	R\$ 1,69	R\$ 0,44	R\$ 2,13	R\$ 0,64
2.6.5.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 2,60
2.6.5.5	COMP-211110	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,25	R\$ 575,55	R\$ 151,31	R\$ 726,86	R\$ 181,72
2.6.5.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,01	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 0,23
2.6.6	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								<b>R\$ 36,11</b>
2.6.6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,11	R\$ 14,48	R\$ 3,81	R\$ 18,29	R\$ 2,01
2.6.6.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00	R\$ 8,45	R\$ 2,22	R\$ 10,67	R\$ 21,34
2.6.6.3	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	SINAPI	M2	0,20	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 0,66
2.6.6.4	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	SINAPI	M2	0,20	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 5,40
2.6.6.5	S01912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	m2	0,11	R\$ 23,70	R\$ 6,23	R\$ 29,93	R\$ 3,29
2.6.6.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,15	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 3,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7		REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 39.269,15
2.7.1		REMOÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES							R\$ 1.735,01
2.7.1.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	177	0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,52	R\$ 92,04
2.7.1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	80	0,81	R\$ 0,21	R\$ 1,02	R\$ 81,60
2.7.1.3	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	3	26,66	R\$ 7,01	R\$ 33,67	R\$ 101,01
2.7.1.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2780	0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,52	R\$ 1.445,60
2.7.1.5	S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE	un	4,00	R\$ 2,92	R\$ 0,77	R\$ 3,69	R\$ 14,76
2.7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (NOVA)							R\$ 37.534,14
2.7.2.1	S11265	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	1,00	R\$ 5,73	R\$ 1,51	R\$ 7,24	R\$ 7,24
2.7.2.2	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,20	R\$ 3,73	R\$ 17,93	R\$ 71,72
2.7.2.3	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,87	R\$ 1,28	R\$ 6,15	R\$ 43,05
2.7.2.4	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	21,00	R\$ 3,66	R\$ 0,96	R\$ 4,62	R\$ 97,02
2.7.2.5	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,33	R\$ 2,45	R\$ 11,78	R\$ 117,80
2.7.2.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.373,80	R\$ 1,77	R\$ 0,47	R\$ 2,24	R\$ 3.077,31
2.7.2.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 6,09	R\$ 1,60	R\$ 7,69	R\$ 330,67
2.7.2.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,40	R\$ 9,37	R\$ 2,46	R\$ 11,83	R\$ 371,46
2.7.2.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.411,90	R\$ 2,56	R\$ 0,67	R\$ 3,23	R\$ 7.790,44
2.7.2.10	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	125,60	R\$ 21,87	R\$ 5,75	R\$ 27,62	R\$ 3.469,07
2.7.2.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	181,20	R\$ 4,12	R\$ 1,08	R\$ 5,20	R\$ 942,24
2.7.2.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,00	R\$ 5,63	R\$ 1,48	R\$ 7,11	R\$ 327,06
2.7.2.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 131,80	R\$ 34,65	R\$ 166,45	R\$ 665,80
2.7.2.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	R\$ 18,14	R\$ 4,77	R\$ 22,91	R\$ 778,94
2.7.2.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 28,71	R\$ 7,55	R\$ 36,26	R\$ 507,64
2.7.2.16	1060119	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	CAERN	UN	17,00	R\$ 3,25	R\$ 0,85	R\$ 4,10	R\$ 69,70
2.7.2.17	1060120	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x4")	CAERN	UN	6,00	R\$ 5,27	R\$ 1,39	R\$ 6,66	R\$ 39,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.2.18	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,52	R\$ 6,97	R\$ 33,49	R\$ 200,94
2.7.2.19	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,09	R\$ 9,75	R\$ 46,84	R\$ 46,84
2.7.2.20	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 29,96	R\$ 7,88	R\$ 37,84	R\$ 416,24
2.7.2.21	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	122,00	R\$ 15,98	R\$ 4,20	R\$ 20,18	R\$ 2.461,96
2.7.2.22	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	R\$ 368,20	R\$ 96,80	R\$ 465,00	R\$ 465,00
2.7.2.23	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,91	R\$ 14,17	R\$ 68,08	R\$ 136,16
2.7.2.24	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,81	R\$ 14,94	R\$ 71,75	R\$ 143,50
2.7.2.25	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,31	R\$ 17,70	R\$ 85,01	R\$ 170,02
2.7.2.26	COMP-260403	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, TIPO DIN CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 138,06	R\$ 36,30	R\$ 174,36	R\$ 174,36
2.7.2.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	63,00	R\$ 8,15	R\$ 2,14	R\$ 10,29	R\$ 648,27
2.7.2.28	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 2,25	R\$ 10,82	R\$ 21,64
2.7.2.29	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	UN	4,00	R\$ 83,40	R\$ 21,93	R\$ 105,33	R\$ 421,32
2.7.2.30	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 142,81	R\$ 37,54	R\$ 180,35	R\$ 901,75
2.7.2.31	COMP-167371	Interruptor diferencial residual Tetrapolar, 40A com sensibilidade de 30mA - fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 182,05	R\$ 47,86	R\$ 229,91	R\$ 229,91
2.7.2.32	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	45,00	R\$ 6,06	R\$ 1,59	R\$ 7,65	R\$ 344,25
2.7.2.33	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	135,30	R\$ 4,83	R\$ 1,27	R\$ 6,10	R\$ 825,33
2.7.2.34	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,40	R\$ 10,07	R\$ 2,65	R\$ 12,72	R\$ 424,85
2.7.2.35	2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	M	1,00	R\$ 6,49	R\$ 1,71	R\$ 8,20	R\$ 8,20
2.7.2.36	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 70,54	R\$ 18,55	R\$ 89,09	R\$ 712,72
2.7.2.37	COMP-134295	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 66,15	R\$ 17,39	R\$ 83,54	R\$ 4.845,32
2.7.2.38	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 79,83	R\$ 20,99	R\$ 100,82	R\$ 1.512,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.2.39	S12230	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	4,00	R\$ 703,66	R\$ 184,99	R\$ 888,65	R\$ 3.554,60
2.7.2.40	S12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 127,91	R\$ 33,63	R\$ 161,54	R\$ 161,54
<b>2.8</b>	<b>DEMOLIR CASINHA DA ÁREA DE SOL</b>								<b>R\$ 96,17</b>
2.8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,95	R\$ 2,17	R\$ 0,57	R\$ 2,74	R\$ 5,34
2.8.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,95	R\$ 4,67	R\$ 1,23	R\$ 5,90	R\$ 11,51
2.8.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,09	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 3,89
2.8.4	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	1,95	R\$ 16,87	R\$ 4,44	R\$ 21,31	R\$ 41,55
2.8.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,49	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 33,88
<b>2.9</b>	<b>PRATELEIRAS EM GRANITO PARA O DML E NA DESPESA DA COPA</b>								<b>R\$ 1.166,54</b>
2.9.1	S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	m2	3,96	R\$ 233,26	R\$ 61,32	R\$ 294,58	R\$ 1.166,54
<b>2.10</b>	<b>TORNEIRA ADICIONADA COM COTOVELO OU PEDAL (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO)</b>								<b>R\$ 571,03</b>
2.10.1	S04392	Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 452,16	R\$ 118,87	R\$ 571,03	R\$ 571,03
<b>2.11</b>	<b>BANCADA PARA NOVA SALA DE COLETA (ANTIGA SALA DE DIGITAÇÃO)</b>								<b>R\$ 432,64</b>
2.11.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,28	R\$ 267,64	R\$ 70,36	R\$ 338,00	R\$ 432,64
<b>2.12</b>	<b>AUMENTAR O TAMANHO DA JANELA DA NOVA SALA DE COLETA</b>								<b>R\$ 258,19</b>
2.12.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,14	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 6,06
2.12.2	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	SINAPI	M2	0,66	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 17,81
2.12.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,66	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 5,72
2.12.4	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	SINAPI	M2	1,20	R\$ 150,39	R\$ 39,54	R\$ 189,93	R\$ 227,92
2.12.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,03	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 0,68
<b>2.13</b>	<b>ADICIONAR BANCADA EM GRANITO NA PAREDE DA JANELA DE VIDRO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES</b>								<b>R\$ 236,60</b>
2.13.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,70	R\$ 267,64	R\$ 70,36	R\$ 338,00	R\$ 236,60
<b>2.14</b>	<b>TORNAR BANHEIRO FEMININO DOS FUNCIONÁRIOS ACESSÍVEL</b>								<b>R\$ 12.891,30</b>
<b>2.14.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>R\$ 973,95</b>
2.14.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,30	R\$ 5,50	R\$ 1,45	R\$ 6,95	R\$ 43,79
2.14.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,60	R\$ 16,32	R\$ 4,29	R\$ 20,61	R\$ 12,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,15	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 49,76
2.14.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,27	R\$ 1,91	R\$ 9,18	R\$ 36,72
2.14.1.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,30	R\$ 1,39	R\$ 6,69	R\$ 53,52
2.14.1.6	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,90	R\$ 0,24	R\$ 1,14	R\$ 9,12
2.14.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	32,22	R\$ 14,48	R\$ 3,81	R\$ 18,29	R\$ 589,30
2.14.1.8	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	7,20	R\$ 14,80	R\$ 3,89	R\$ 18,69	R\$ 134,57
2.14.1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,97	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 44,80
2.14.2	ALVENARIA								R\$ 113,83
2.14.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,67	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 113,83
2.14.3	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 2.493,63
2.14.3.1	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	SINAPI	M2	4,90	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 16,17
2.14.3.2	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,83	R\$ 23,65	R\$ 6,22	R\$ 29,87	R\$ 114,40
2.14.3.3	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	SINAPI	M2	1,67	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 45,06
2.14.3.4	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,86	R\$ 47,23	R\$ 12,42	R\$ 59,65	R\$ 2.318,00
2.14.4	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 683,53
2.14.4.1	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	7,65	R\$ 29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 289,25
2.14.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,65	R\$ 40,81	R\$ 10,73	R\$ 51,54	R\$ 394,28
2.14.5	ESQUADRIAS								R\$ 1.575,19
2.14.5.1	COMP-5515	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 494,35	R\$ 129,96	R\$ 624,31	R\$ 1.248,62





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	R\$ 251,56	R\$ 66,14	R\$ 317,70	R\$ 158,85
2.14.5.3	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	4,00	R\$ 33,20	R\$ 8,73	R\$ 41,93	R\$ 167,72
2.14.6	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 7.040,26</b>
2.14.6.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 594,30	R\$ 156,24	R\$ 750,54	R\$ 1.501,08
2.14.6.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 7,08	R\$ 34,00	R\$ 68,00
2.14.6.3	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	CAERN	UN	2,00	R\$ 34,23	R\$ 9,00	R\$ 43,23	R\$ 86,46
2.14.6.4	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,24	R\$ 41,86	R\$ 201,10	R\$ 402,20
2.14.6.5	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 788,24	R\$ 207,23	R\$ 995,47	R\$ 1.990,94
2.14.6.6	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 169,64	R\$ 44,60	R\$ 214,24	R\$ 856,96
2.14.6.7	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 181,61	R\$ 47,75	R\$ 229,36	R\$ 917,44
2.14.6.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 189,26	R\$ 49,76	R\$ 239,02	R\$ 956,08
2.14.6.9	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,37	R\$ 27,18	R\$ 130,55	R\$ 261,10
2.14.7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 10,91</b>
2.14.7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,26	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 10,91
2.15	<b>AMPLIAÇÃO DA SALA DOS CONTROLADOS COM A ADIÇÃO DE UMA PORTA DE CORRER</b>								<b>R\$ 16.165,08</b>
2.15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 403,92</b>
2.15.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	9,90	R\$ 32,31	R\$ 8,49	R\$ 40,80	R\$ 403,92
2.15.2	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 497,89</b>
2.15.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,26	R\$ 5,50	R\$ 1,45	R\$ 6,95	R\$ 8,76
2.15.2.2	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	3,75	R\$ 14,80	R\$ 3,89	R\$ 18,69	R\$ 70,09
2.15.2.3	1200075	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R_11/2019	CAERN	M	7,40	R\$ 5,81	R\$ 1,53	R\$ 7,34	R\$ 54,32
2.15.2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,01	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 43,70
2.15.2.5	S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	0,28	R\$ 25,18	R\$ 6,62	R\$ 31,80	R\$ 8,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

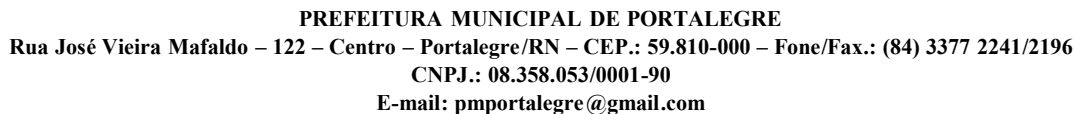
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.2.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,70	R\$ 2,17	R\$ 0,57	R\$ 2,74	R\$ 23,84
2.15.2.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,70	R\$ 4,67	R\$ 1,23	R\$ 5,90	R\$ 51,33
2.15.2.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	10,42	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 236,95
<b>2.15.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 680,80</b>
2.15.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,80	R\$ 52,17	R\$ 13,72	R\$ 65,89	R\$ 448,05
2.15.3.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	6,53	R\$ 3,85	R\$ 1,01	R\$ 4,86	R\$ 31,74
2.15.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,98	R\$ 31,63	R\$ 8,32	R\$ 39,95	R\$ 159,00
2.15.3.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,96	R\$ 34,65	R\$ 9,11	R\$ 43,76	R\$ 42,01
<b>2.15.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 3.163,32</b>
2.15.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	5,51	R\$ 12,08	R\$ 3,18	R\$ 15,26	R\$ 84,08
2.15.4.2	1050021	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	CAERN	M³	1,19	R\$ 371,44	R\$ 97,65	R\$ 469,09	R\$ 558,22
2.15.4.3	1030022	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	CAERN	M³	0,92	R\$ 387,09	R\$ 101,77	R\$ 488,86	R\$ 449,75
2.15.4.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,93	R\$ 128,11	R\$ 33,68	R\$ 161,79	R\$ 150,46
2.15.4.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,68	R\$ 58,46	R\$ 15,37	R\$ 73,83	R\$ 197,86
2.15.4.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80	R\$ 486,38	R\$ 127,87	R\$ 614,25	R\$ 491,40
2.15.4.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28	R\$ 434,63	R\$ 114,26	R\$ 548,89	R\$ 153,69
2.15.4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,58	R\$ 10,09	R\$ 2,65	R\$ 12,74	R\$ 529,73
2.15.4.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,91	R\$ 11,93	R\$ 3,14	R\$ 15,07	R\$ 134,27
2.15.4.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	13,80	R\$ 23,75	R\$ 6,24	R\$ 29,99	R\$ 413,86
<b>2.15.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 3.585,09</b>
2.15.5.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,09	R\$ 55,85	R\$ 14,68	R\$ 70,53	R\$ 288,47





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.5.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,53	R\$ 100,48	R\$ 26,42	R\$ 126,90	R\$ 574,86
2.15.5.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,74	R\$ 470,05	R\$ 123,58	R\$ 593,63	R\$ 439,29
2.15.5.4	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,51	R\$ 512,24	R\$ 134,67	R\$ 646,91	R\$ 329,92
2.15.5.5	92777	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	SINAPI	KG	21,15	R\$ 10,08	R\$ 2,65	R\$ 12,73	R\$ 269,24
2.15.5.6	92778	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	SINAPI	KG	60,21	R\$ 8,88	R\$ 2,33	R\$ 11,21	R\$ 674,95
2.15.5.7	92775	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	SINAPI	KG	28,35	R\$ 11,95	R\$ 3,14	R\$ 15,09	R\$ 427,80
2.15.5.8	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	4,31	R\$ 106,66	R\$ 28,04	R\$ 134,70	R\$ 580,56
2.15.6	ALVENARIA								R\$ 1.681,69
2.15.6.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,91	R\$ 46,06	R\$ 12,11	R\$ 58,17	R\$ 1.681,69
2.15.7	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 1.750,48
2.15.7.1	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	SINAPI	M2	57,81	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 190,77
2.15.7.2	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	SINAPI	M2	57,81	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 1.559,71
2.15.8	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 2.552,23
2.15.8.1	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	15,05	R\$ 29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 569,04
2.15.8.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	6,38	R\$ 27,62	R\$ 7,26	R\$ 34,88	R\$ 222,53
2.15.8.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	8,67	R\$ 103,43	R\$ 27,19	R\$ 130,62	R\$ 1.132,48
2.15.8.4	1100093	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	CAERN	M	14,00	R\$ 35,53	R\$ 9,34	R\$ 44,87	R\$ 628,18
2.15.9	ESQUADRIAS								R\$ 621,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.9.1	COMP-875328	PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 492,04	R\$ 129,36	R\$ 621,40	R\$ 621,40
<b>2.15.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 1.125,47</b>
2.15.10.1	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	SINAPI	M2	14,27	R\$ 37,81	R\$ 9,94	R\$ 47,75	R\$ 681,39
2.15.10.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,27	R\$ 24,64	R\$ 6,48	R\$ 31,12	R\$ 444,08
<b>2.15.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 102,79</b>
2.15.11.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,87	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 102,79
<b>2.16</b>	<b>REVISÃO E EXECUÇÃO DE COBERTURA</b>								<b>R\$ 34.866,87</b>
2.16.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	172,81	R\$ 2,17	R\$ 0,57	R\$ 2,74	R\$ 473,50
2.16.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	172,81	R\$ 4,67	R\$ 1,23	R\$ 5,90	R\$ 1.019,58
2.16.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	167,65	R\$ 19,47	R\$ 5,12	R\$ 24,59	R\$ 4.122,51
2.16.4	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	SINAPI	M2	167,65	R\$ 37,81	R\$ 9,94	R\$ 47,75	R\$ 8.005,29
2.16.5	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	167,65	R\$ 24,64	R\$ 6,48	R\$ 31,12	R\$ 5.217,27
2.16.6	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	327,62	R\$ 10,45	R\$ 2,75	R\$ 13,20	R\$ 4.324,58
2.16.7	S02667	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	ORSE	m	27,25	R\$ 52,12	R\$ 13,70	R\$ 65,82	R\$ 1.793,60
2.16.8	S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	19,08	R\$ 75,78	R\$ 19,92	R\$ 95,70	R\$ 1.825,96
2.16.9	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	CAERN	M	128,38	R\$ 43,40	R\$ 11,41	R\$ 54,81	R\$ 7.036,51
2.16.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	10,24	R\$ 33,41	R\$ 8,78	R\$ 42,19	R\$ 432,03
2.16.11	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,68	R\$ 18,28	R\$ 4,81	R\$ 23,09	R\$ 616,04
<b>2.17</b>	<b>TORNAR BANHEIRO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS EM EXPURGO</b>								<b>R\$ 3.529,80</b>
<b>2.17.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 127,63</b>
2.17.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,88	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 38,08
2.17.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,27	R\$ 1,91	R\$ 9,18	R\$ 18,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17.1.3	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC. 11/2019	CAERN	M²	2,86	R\$ 14,80	R\$ 3,89	R\$ 18,69	R\$ 53,45
2.17.1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,78	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 17,74
2.17.2	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 73,61</b>
2.17.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,08	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 73,61
2.17.3	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								<b>R\$ 73,66</b>
2.17.3.1	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	SINAPI	M2	2,73	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 73,66
2.17.4	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>R\$ 481,71</b>
2.17.4.1	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	2,86	R\$ 29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 108,14
2.17.4.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	2,86	R\$ 103,43	R\$ 27,19	R\$ 130,62	R\$ 373,57
2.17.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 43,96</b>
2.17.5.1	S12344	Remoção e reassentamento de esquadria de alumínio e vidro	ORSE	m2	0,88	R\$ 39,56	R\$ 10,40	R\$ 49,96	R\$ 43,96
2.17.6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 23,64</b>
2.17.6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,73	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 23,64
2.17.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 2.705,59</b>
2.17.7.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,48	R\$ 267,64	R\$ 70,36	R\$ 338,00	R\$ 500,24
2.17.7.2	190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO	SBC	UN	1,00	R\$ 1.144,34	R\$ 300,85	R\$ 1.445,19	R\$ 1.445,19
2.17.7.3	1070209	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	CAERN	UN	2,00	R\$ 150,00	R\$ 39,44	R\$ 189,44	R\$ 378,88
2.17.7.4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 279,76	R\$ 73,55	R\$ 353,31	R\$ 353,31
2.17.7.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,23	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 27,97
2.18	<b>REMOÇÃO DA BANCADA PARA O MICROSCÓPIO COM REAPROVEITAMENTO, COM ADIÇÃO DA BANCADA EM OUTRO LOCAL, APLICADA A UMA ALTURA DE 10CM MAIS ELEVADA QUE A ATUAL (71CM)</b>								<b>R\$ 10,16</b>
2.18.1	S10097	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	ORSE	m2	0,36	R\$ 22,34	R\$ 5,87	R\$ 28,21	R\$ 10,16
2.19	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 5.132,85</b>
2.19.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 1.915,44</b>
2.19.1.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,71	R\$ 32,26	R\$ 154,97	R\$ 154,97
2.19.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,11	R\$ 16,85	R\$ 80,96	R\$ 80,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,90	R\$ 16,01	R\$ 76,91	R\$ 153,82
2.19.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 207,41	R\$ 54,53	R\$ 261,94	R\$ 523,88
2.19.1.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 2,29	R\$ 10,99	R\$ 21,98
2.19.1.6	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,45	R\$ 1,17	R\$ 5,62	R\$ 11,24
2.19.1.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,66	R\$ 0,96	R\$ 4,62	R\$ 18,48
2.19.1.8	COMP-766556	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 4,41	R\$ 21,20	R\$ 42,40
2.19.1.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,37	R\$ 1,67	R\$ 8,04	R\$ 16,08
2.19.1.10	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	1,00	R\$ 11,23	R\$ 2,95	R\$ 14,18	R\$ 14,18
2.19.1.11	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,76	R\$ 1,78	R\$ 8,54	R\$ 119,56
2.19.1.12	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,98	R\$ 4,20	R\$ 20,18	R\$ 161,44
2.19.1.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,26	R\$ 1,38	R\$ 6,64	R\$ 13,28
2.19.1.14	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,48	R\$ 1,70	R\$ 8,18	R\$ 16,36
2.19.1.15	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,93	R\$ 12,91	R\$ 3,39	R\$ 16,30	R\$ 357,46
2.19.1.16	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,26	R\$ 10,22	R\$ 2,69	R\$ 12,91	R\$ 67,91
2.19.1.17	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,52	R\$ 1,71	R\$ 8,23	R\$ 49,38
2.19.1.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 3,15	R\$ 15,13	R\$ 15,13
2.19.1.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,70	R\$ 2,29	R\$ 10,99	R\$ 76,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 3.217,41
2.19.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 315,94	R\$ 83,06	R\$ 399,00	R\$ 399,00
2.19.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,28	R\$ 5,07	R\$ 24,35	R\$ 146,10
2.19.2.3	S01599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	7,00	R\$ 9,27	R\$ 2,44	R\$ 11,71	R\$ 81,97
2.19.2.4	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 3,92	R\$ 18,82	R\$ 37,64
2.19.2.5	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,38	R\$ 1,15	R\$ 5,53	R\$ 11,06
2.19.2.6	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,08	R\$ 1,86	R\$ 8,94	R\$ 143,04
2.19.2.7	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,93	R\$ 3,93	R\$ 18,86	R\$ 75,44
2.19.2.8	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 6,71	R\$ 1,76	R\$ 8,47	R\$ 135,52
2.19.2.9	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	4,00	R\$ 10,60	R\$ 2,79	R\$ 13,39	R\$ 53,56
2.19.2.10	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	6,00	R\$ 27,67	R\$ 7,27	R\$ 34,94	R\$ 209,64
2.19.2.11	89778	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,51	R\$ 3,03	R\$ 14,54	R\$ 174,48
2.19.2.12	89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	28,00	R\$ 5,54	R\$ 1,46	R\$ 7,00	R\$ 196,00
2.19.2.13	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	SINAPI	M	4,92	R\$ 33,72	R\$ 8,87	R\$ 42,59	R\$ 209,54
2.19.2.14	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	SINAPI	M	8,97	R\$ 11,77	R\$ 3,09	R\$ 14,86	R\$ 133,29
2.19.2.15	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	SINAPI	M	32,67	R\$ 17,38	R\$ 4,57	R\$ 21,95	R\$ 717,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.2.16	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,62	R\$ 7,00	R\$ 33,62	R\$ 67,24
2.19.2.17	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 1,90	R\$ 9,12	R\$ 27,36
2.19.2.18	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,60	R\$ 26,35	R\$ 6,93	R\$ 33,28	R\$ 186,37
2.19.2.19	S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	2,00	R\$ 16,71	R\$ 4,39	R\$ 21,10	R\$ 42,20
2.19.2.20	S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	7,00	R\$ 15,67	R\$ 4,12	R\$ 19,79	R\$ 138,53
2.19.2.21	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	4,00	R\$ 6,40	R\$ 1,68	R\$ 8,08	R\$ 32,32
<b>3.0</b>	<b>MODIFICAÇÕES</b>								<b>R\$ 83.758,72</b>
<b>3.1</b>	<b>NOVA SALA DE DIGITAÇÃO</b>								<b>R\$ 694,22</b>
<b>3.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 26,09</b>
3.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,22	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 9,52
3.1.1.2	COMP-585598	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	0,30	R\$ 30,54	R\$ 8,03	R\$ 38,57	R\$ 11,57
3.1.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,22	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 5,00
<b>3.1.2</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 20,45</b>
3.1.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 20,45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 18,17
3.1.3.1	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	SINAPI	M2	0,60	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 1,98
3.1.3.2	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	SINAPI	M2	0,60	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 16,19
3.1.4	ESQUADRIAS								R\$ 624,31
3.1.4.1	COMP-5515	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 494,35	R\$ 129,96	R\$ 624,31	R\$ 624,31
3.1.5	PINTURA								R\$ 5,20
3.1.5.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 5,20
3.2	CONSTRUÇÃO DEPÓSITO								R\$ 13.978,36
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 359,04
3.2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,80	R\$ 32,31	R\$ 8,49	R\$ 40,80	R\$ 359,04
3.2.2	DEMOLIÇÕES								R\$ 37,56
3.2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,50	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 21,64
3.2.2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,70	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 15,92
3.2.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 548,00
3.2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,60	R\$ 52,17	R\$ 13,72	R\$ 65,89	R\$ 368,98
3.2.3.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	6,31	R\$ 3,85	R\$ 1,01	R\$ 4,86	R\$ 30,67
3.2.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,41	R\$ 31,63	R\$ 8,32	R\$ 39,95	R\$ 96,28
3.2.3.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,19	R\$ 34,65	R\$ 9,11	R\$ 43,76	R\$ 52,07
3.2.4	INFRAESTRUTURA								R\$ 3.334,76
3.2.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,62	R\$ 12,08	R\$ 3,18	R\$ 15,26	R\$ 70,50
3.2.4.2	1050021	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	CAERN	M³	1,24	R\$ 371,44	R\$ 97,65	R\$ 469,09	R\$ 581,67
3.2.4.3	1030022	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	CAERN	M³	1,14	R\$ 387,09	R\$ 101,77	R\$ 488,86	R\$ 557,30
3.2.4.4	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,20	R\$ 188,33	R\$ 49,51	R\$ 237,84	R\$ 285,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

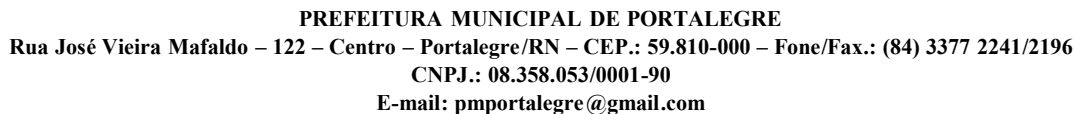
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.4.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,05	R\$ 91,93	R\$ 24,17	R\$ 116,10	R\$ 586,31
3.2.4.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,41	R\$ 486,38	R\$ 127,87	R\$ 614,25	R\$ 251,84
3.2.4.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26	R\$ 434,63	R\$ 114,26	R\$ 548,89	R\$ 142,71
3.2.4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	28,89	R\$ 10,09	R\$ 2,65	R\$ 12,74	R\$ 368,06
3.2.4.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,28	R\$ 11,93	R\$ 3,14	R\$ 15,07	R\$ 124,78
3.2.4.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	12,21	R\$ 23,75	R\$ 6,24	R\$ 29,99	R\$ 366,18
3.2.5	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 2.387,47</b>
3.2.5.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,87	R\$ 55,85	R\$ 14,68	R\$ 70,53	R\$ 272,95
3.2.5.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,53	R\$ 100,48	R\$ 26,42	R\$ 126,90	R\$ 321,06
3.2.5.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,70	R\$ 470,05	R\$ 123,58	R\$ 593,63	R\$ 415,54
3.2.5.4	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,27	R\$ 512,24	R\$ 134,67	R\$ 646,91	R\$ 174,67
3.2.5.5	92778	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	SINAPI	KG	54,81	R\$ 8,88	R\$ 2,33	R\$ 11,21	R\$ 614,42
3.2.5.6	92777	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	SINAPI	KG	15,21	R\$ 10,08	R\$ 2,65	R\$ 12,73	R\$ 193,62
3.2.5.7	92775	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	SINAPI	KG	26,19	R\$ 11,95	R\$ 3,14	R\$ 15,09	R\$ 395,21
3.2.6	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 1.302,50</b>
3.2.6.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,02	R\$ 46,06	R\$ 12,11	R\$ 58,17	R\$ 1.164,56





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

[illegible]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M2	2,00	R\$ 16,32	R\$ 4,29	R\$ 20,61	R\$ 41,22
3.3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M3	0,25	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 10,82
3.3.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,84	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 19,10
<b>3.3.2</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 202,15</b>
3.3.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,74	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 50,44
3.3.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,30	R\$ 16,89	R\$ 4,44	R\$ 21,33	R\$ 27,73
3.3.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 28,45	R\$ 7,48	R\$ 35,93	R\$ 64,67
3.3.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO . AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	R\$ 26,09	R\$ 6,86	R\$ 32,95	R\$ 59,31
<b>3.3.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								<b>R\$ 82,04</b>
3.3.3.1	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	SINAPI	M2	1,48	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 4,88
3.3.3.2	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	SINAPI	M2	2,86	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 77,16
<b>3.3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 849,32</b>
3.3.4.1	COMP-4694	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 492,04	R\$ 129,36	R\$ 621,40	R\$ 621,40
3.3.4.2	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	SINAPI	M2	1,20	R\$ 150,39	R\$ 39,54	R\$ 189,93	R\$ 227,92
<b>3.3.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 16,55</b>
3.3.5.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,74	R\$ 6,86	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 6,41
3.3.5.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	0,66	R\$ 12,17	R\$ 3,20	R\$ 15,37	R\$ 10,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	MANUTENÇÃO								R\$ 240,41
3.4.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 11,27
3.4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M3	0,15	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 6,49
3.4.1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,21	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 4,78
3.4.2	ALVENARIA								R\$ 229,14
3.4.2.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 94,17	R\$ 24,76	R\$ 118,93	R\$ 118,93
3.4.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 28,45	R\$ 7,48	R\$ 35,93	R\$ 57,49
3.4.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO . AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 26,09	R\$ 6,86	R\$ 32,95	R\$ 52,72
3.5	ROTA DE FUGA								R\$ 8.958,31
3.5.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 759,77
3.5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	SINAPI	M3	6,34	R\$ 34,26	R\$ 9,01	R\$ 43,27	R\$ 274,33
3.5.1.2	022194	RETIRADA GRADES DE FERRO	SBC	M2	2,49	R\$ 32,31	R\$ 8,49	R\$ 40,80	R\$ 101,59
3.5.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	16,88	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 383,85
3.5.2	ALVENARIA								R\$ 143,14
3.5.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_06/2014	SINAPI	M2	2,10	R\$ 53,97	R\$ 14,19	R\$ 68,16	R\$ 143,14
3.5.3	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 153,22
3.5.3.1	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	SINAPI	M2	5,06	R\$ 2,61	R\$ 0,69	R\$ 3,30	R\$ 16,70
3.5.3.2	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	SINAPI	M2	5,06	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 136,52
3.5.4	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 3.687,69
3.5.4.1	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	SINAPI	M	6,65	R\$ 27,44	R\$ 7,21	R\$ 34,65	R\$ 230,42
3.5.4.2	1020007	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE . R_11/2019	CAERN	M³	12,44	R\$ 65,72	R\$ 17,28	R\$ 83,00	R\$ 1.032,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	41,47	R\$ 46,30	R\$ 12,17	R\$ 58,47	R\$ 2.424,75
3.5.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 4.201,27</b>
3.5.4.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,36	R\$ 292,84	R\$ 76,99	R\$ 369,83	R\$ 4.201,27
3.5.6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 13,22</b>
3.5.6.1	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	0,86	R\$ 12,17	R\$ 3,20	R\$ 15,37	R\$ 13,22
3.6	<b>PINTURA GERAL</b>								<b>R\$ 49.813,69</b>
3.5.5.1	S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	m2	1.986,01	R\$ 2,25	R\$ 0,59	R\$ 2,84	R\$ 5.640,27
3.5.5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.541,37	R\$ 1,69	R\$ 0,44	R\$ 2,13	R\$ 3.283,12
3.5.5.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	444,64	R\$ 1,97	R\$ 0,52	R\$ 2,49	R\$ 1.107,15
3.5.5.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	766,33	R\$ 8,30	R\$ 2,18	R\$ 10,48	R\$ 8.031,14
3.5.5.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	444,64	R\$ 9,19	R\$ 2,42	R\$ 11,61	R\$ 5.162,27
3.5.5.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	775,04	R\$ 14,95	R\$ 3,93	R\$ 18,88	R\$ 14.632,76
3.5.5.7	COMP-040183	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES (RETOQUE DE PINTURA EXISTENTES), SEM FUNDO PREPARADOR, DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	612,55	R\$ 15,46	R\$ 4,06	R\$ 19,52	R\$ 11.956,98
3.7	<b>REVITALIZAÇÃO DE FACHADA PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 8.852,53</b>
3.7.1	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 557,04</b>
3.7.1.1	COMP-450915	REMOÇÃO DE EMBOÇO OU REBOCO OU ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SINAIS DE APODRECIMENTO (MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS)	PRÓPRIA	M2	51,64	R\$ 7,91	R\$ 2,08	R\$ 9,99	R\$ 515,88
3.7.1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,81	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 41,16
3.7.2	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 8.045,44</b>
3.7.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,92	R\$ 4,19	R\$ 1,10	R\$ 5,29	R\$ 232,34
3.7.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA(OU CERÂMICA), 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	SINAPI	M2	43,92	R\$ 21,36	R\$ 5,62	R\$ 26,98	R\$ 1.184,96
3.7.2.3	COMP-915555	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA ITACOLOMY DO NORTE, ASSENTADO ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	43,92	R\$ 112,89	R\$ 29,68	R\$ 142,57	R\$ 6.261,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.2.4	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,72	R\$ 17,26	R\$ 4,54	R\$ 21,80	R\$ 168,30
3.7.2.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	7,72	R\$ 20,33	R\$ 5,34	R\$ 25,67	R\$ 198,17
3.7.3	PINTURA DE FORRO EXTERNO								R\$ 250,05
3.7.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,72	R\$ 1,97	R\$ 0,52	R\$ 2,49	R\$ 19,22
3.7.3.2	COMP-839869	EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	PRÓPRIA	M2	7,72	R\$ 11,96	R\$ 3,14	R\$ 15,10	R\$ 116,57
3.7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,72	R\$ 11,72	R\$ 3,08	R\$ 14,80	R\$ 114,26
4.0	CORREÇÃO DE MURO - LE								R\$ 24.833,69
4.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								R\$ 1.786,10
4.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,68	R\$ 64,41	R\$ 16,93	R\$ 81,34	R\$ 950,05
4.2	S00008	Demolição de alvenaria de pedra	ORSE	m3	4,77	R\$ 51,89	R\$ 13,64	R\$ 65,53	R\$ 312,58
4.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	23,02	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 523,47
4.2	INFRAESTRUTURA								R\$ 604,51
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,17	R\$ 52,17	R\$ 13,72	R\$ 65,89	R\$ 538,32
4.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	13,62	R\$ 3,85	R\$ 1,01	R\$ 4,86	R\$ 66,19
4.3	EXECUÇÃO DE MURO INCLUSIVE ACABAMENTOS								R\$ 19.477,12
4.3.1	S02373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	ORSE	m2	77,84	R\$ 198,13	R\$ 52,09	R\$ 250,22	R\$ 19.477,12
4.4	OUTROS								R\$ 2.965,96
4.4.1	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	70,30	R\$ 33,41	R\$ 8,78	R\$ 42,19	R\$ 2.965,96
5.0	ÁGUAS PLUVIAIS - MELHORIAS (EXCETO CALHAS DE CONCRETO IMPERMEABILIZADAS, JÁ CONSIDERADAS)								R\$ 7.968,24
5.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								R\$ 334,44
5.1.1	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	10,07	R\$ 16,87	R\$ 4,44	R\$ 21,31	R\$ 214,59
5.1.2	1200010	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	CAERN	M²	10,07	R\$ 7,40	R\$ 1,95	R\$ 9,35	R\$ 94,15
5.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,13	R\$ 18,01	R\$ 4,73	R\$ 22,74	R\$ 25,70
5.2	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 656,97
5.2.1	COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	M2	10,07	R\$ 29,94	R\$ 7,87	R\$ 37,81	R\$ 380,75
5.2.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	10,07	R\$ 21,72	R\$ 5,71	R\$ 27,43	R\$ 276,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	TUBOS, CALHAS E CONEXÕES								R\$ 6.976,83
5.3.1	S05077	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	ORSE	m	53,76	R\$ 53,65	R\$ 14,10	R\$ 67,75	R\$ 3.642,24
5.3.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	36,20	R\$ 15,14	R\$ 3,98	R\$ 19,12	R\$ 692,14
5.3.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	2,62	R\$ 26,09	R\$ 6,86	R\$ 32,95	R\$ 86,33
5.3.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	9,02	R\$ 51,44	R\$ 13,52	R\$ 64,96	R\$ 585,94
5.3.5	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,15	R\$ 3,72	R\$ 17,87	R\$ 339,53
5.3.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,63	R\$ 16,73	R\$ 80,36	R\$ 80,36
5.3.7	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,14	R\$ 4,24	R\$ 20,38	R\$ 224,18
5.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,45	R\$ 6,43	R\$ 30,88	R\$ 30,88
5.3.9	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 77,52	R\$ 20,38	R\$ 97,90	R\$ 587,40
5.3.10	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,82	R\$ 7,84	R\$ 37,66	R\$ 37,66
5.3.11	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	27,00	R\$ 10,84	R\$ 2,85	R\$ 13,69	R\$ 369,63
5.3.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,66	R\$ 10,43	R\$ 50,09	R\$ 300,54
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM ALVENARIA								R\$ 5.184,35
6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	54,06	R\$ 75,94	R\$ 19,96	R\$ 95,90	R\$ 5.184,35







PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

104 de 222.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RESUMO									
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	1.550,07				
2.0		ADEQUAÇÕES		R\$	120.679,68				
3.0		MODIFICAÇÕES		R\$	83.758,72				
4.0		CORREÇÃO DE MURO - LE		R\$	24.833,69				
5.0		ÁGUAS PLUVIAIS - MELHORIAS (EXCETO CALHAS DE CONCRETO IMPERMEABILIZADAS, JÁ		R\$	7.968,24				
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM ALVENARIA		R\$	5.184,35				
7.0		ADIÇÃO DE VIDRAÇA NA SALA DE ESPERA 03		R\$	906,63				
TOTAL GLOBAL				R\$	244.881,38				

VALOR: R\$ 243.533,81(duzentos e quarenta e três mil, quinhentos e trinta e três reais e oitenta e um centavos)

NOTAS:

1 - PARA O REFERIDO ORÇAMENTO FORAM TOMADOS COMO BASE AS REFERENCIAIS A TABELA DO SINAPI - FEVEREIRO DE 2020, CAERN NOVEMBRO DE 2019, ORSE DEZEMBRO DE 2019 (ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE), SEINFRA 026.1 E SICRO NOVO DE JULHO DE 2019 - TODOS COM DESONERAÇÃO

2 - VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL E COMPLEMENTARES DA EDIFICAÇÃO PARA MELHOR ENTENDIMENTO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

Orçamento e Planejamento:

ESDRAS MANSUR LOPES CAVALCANTE FEITOSA  
Engenheiro Civil - CREA: 211645472-7





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

105 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### COMP-377069 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	7,49	29,96
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1 125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					364,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,90	15,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	251,61	2,52
TOTAL SERVICO:					44,80
VALOR COM ENCARGOS:					409,13
VALOR BDI (26.29%):					107,56
VALOR COM BDI:					516,69

### COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:					14,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					29,94
VALOR BDI (26.29%):					7,87
VALOR COM BDI:					37,81

### COMP-968532 - GRELHA PARA RALO QUADRADO 100 MM INOX (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07267 Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,74
VALOR BDI (26.29%):					6,77
VALOR COM BDI:					32,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

106 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-148389 - GRELHA PARA RALO REDONDO 100 MM INOX (UND)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043691	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX	SBC	UN	1,00000000	19,49	19,49

TOTAL MATERIAL: 19,49

VALOR COM ENCARGOS: 28,40

VALOR BDI (26.29%): 7,47

VALOR COM BDI: 35,87

**COMP-279078 - GRELHA PARA RALO QUADRADO 150 MM INOX (UND)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007499	GRELHA ACO INOX QUADRADA ROTATIVA 150mm	SBC	UN	1,00000000	49,99	49,99

TOTAL MATERIAL: 49,99

VALOR COM ENCARGOS: 58,90

VALOR BDI (26.29%): 15,48

VALOR COM BDI: 74,38

**COMP-310955 - GRELHA PARA RALO REDONDO 150 MM INOX (UND)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07269	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	12,09	12,09

TOTAL MATERIAL: 12,09

VALOR COM ENCARGOS: 21,00

VALOR BDI (26.29%): 5,52

VALOR COM BDI: 26,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

107 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### COMP-788160 - REASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA TANQUE (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,90	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,60	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,19	0,63
TOTAL SERVICO:						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						3,07
VALOR BDI (26.29%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,88

### COMP-211110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
112793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:						263,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,00000000	300,51	300,51
TOTAL SERVICO:						312,24
VALOR COM ENCARGOS:						575,55
VALOR BDI (26.29%):						151,31
VALOR COM BDI:						726,86

### COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

108 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-211110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
112793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:						263,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,00000000	300,51	300,51
TOTAL SERVICO:						312,24
VALOR COM ENCARGOS:						575,55
VALOR BDI (26.29%):						151,31
VALOR COM BDI:						726,86

**COMP-260403 - DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, TIPO DIN CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103743	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,50	74,50
TOTAL MATERIAL:						74,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,59	37,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
TOTAL SERVICO:						63,56
VALOR COM ENCARGOS:						138,06
VALOR BDI (26.29%):						36,30
VALOR COM BDI:						174,36

**COMP-167371 - Interruptor diferencial residual Tetrapolar, 40A com sensibilidade de 30mA - fornecimento e instalação. (un)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001301	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 4 POLOS 30MA 40 A TIPO AC STECK	SBC	UN	1,00000000	143,91	143,91
TOTAL MATERIAL:						143,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,59	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,19	15,83
TOTAL SERVICO:						38,14
VALOR COM ENCARGOS:						182,05
VALOR BDI (26.29%):						47,86
VALOR COM BDI:						229,91



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-134295 - LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004631	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT	SBC	UN	1,00000000	34,37	34,37
TOTAL MATERIAL:						34,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVICO:						31,78
VALOR COM ENCARGOS:						66,15
VALOR BDI (26,29%):						17,39
VALOR COM BDI:						83,54

**COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26,29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

**COMP-5515 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	378,06	378,06
TOTAL MATERIAL:						378,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O M É DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICO:						116,29
VALOR COM ENCARGOS:						494,35
VALOR BDI (26,29%):						129,96
VALOR COM BDI:						624,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

110 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICOS:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

**COMP-875328 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75	375,75
TOTAL MATERIAL:						375,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICOS:						116,29
VALOR COM ENCARGOS:						492,04
VALOR BDI (26.29%):						129,36
VALOR COM BDI:						621,40

**COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICOS:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

111 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### COMP-766556 - ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,48700000	8,77	4,27
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,48700000	12,76	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,06700000	7,49	0,50
1000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,00700000	11,49	0,08
1002523	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (26.29%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,20

### COMP-585598 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72860000	16,01	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43120000	13,19	18,88
TOTAL SERVICO:						30,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,54
VALOR BDI (26.29%):						8,03
VALOR COM BDI:						38,57

### COMP-5515 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	378,06	378,06
TOTAL MATERIAL:						378,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICO:						116,29
VALOR COM ENCARGOS:						494,35
VALOR BDI (26.29%):						129,96
VALOR COM BDI:						624,31



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

**COMP-4694 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75	375,75
TOTAL MATERIAL:						375,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICO:						116,29
VALOR COM ENCARGOS:						492,04
VALOR BDI (26.29%):						129,36
VALOR COM BDI:						621,40

**COMP-4694 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75	375,75
TOTAL MATERIAL:						375,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICO:						116,29
VALOR COM ENCARGOS:						492,04
VALOR BDI (26.29%):						129,36
VALOR COM BDI:						621,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

113 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-040183 - APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES (RETOQUE DE PINTURA EXISTENTES), SEM FUNDO PREPARADOR, EMBOÇO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,84	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,15	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,19	4,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,75	7,10
TOTAL SERVICO:						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,46
VALOR BDI (26.29%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,52

**COMP-450915 - REMOÇÃO DE EMBOÇO OU REBOCO OU ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SINAIS DE APODRECIMENTO (MANIFESTAÇÕES)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,19	7,91
TOTAL SERVICO:						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (26.29%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,99

**COMP-915555 - REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA ITACOLOMY DO NORTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO. F= *1 5 A *2 5 CM	SINAPI	M2	1,10000000	60,43	66,47
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	4,00000000	2,08	8,32
TOTAL MATERIAL:						74,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	16,01	21,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	13,19	16,49
TOTAL SERVICO:						38,10
VALOR COM ENCARGOS:						112,89
VALOR BDI (26.29%):						29,68
VALOR COM BDI:						142,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

114 de 222.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**COMP-839869 - EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO. (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,41	0,08
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,83300000	5,81	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	17,75	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,19	1,50
TOTAL SERVICO:						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (26.29%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,10

**COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 1.1. COMP-377069 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	7,49	29,96
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					364,33
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,90	15,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA M É DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	251,61	2,52
TOTAL SERVICO:					44,80
VALOR COM ENCARGOS:					409,13
VALOR BDI (26.29%):					107,56
VALOR COM BDI:					516,69

### 2.1.1. 1070209 - FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 117 FURO E COLAGEM CUBA EM GRANITO U CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, CAP.=250 L	CAERN	N	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:					150,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,00
VALOR BDI (26.29%):					39,44
VALOR COM BDI:					189,44

### 2.1.2. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	155,20	155,20
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	104,20	104,20
TOTAL SERVICO:					279,76
VALOR COM ENCARGOS:					279,76
VALOR BDI (26.29%):					73,55
VALOR COM BDI:					353,31

### 2.1.3. 2210103 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC\_11/2019 (M²)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,01	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVICO:					14,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,80
VALOR BDI (26.29%):					3,89
VALOR COM BDI:					18,69

### 2.1.4. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
					TOTAL MATERIAL:	14,88
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
					TOTAL SERVICOS:	15,07
					VALOR COM ENCARGOS:	29,94
					VALOR BDI (26.29%):	7,87
					VALOR COM BDI:	37,81

### 2.1.5. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=	SINAPI	M2	1,00000000	80,00	80,00
					TOTAL MATERIAL:	81,16
SERVICO						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	436,48	8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,01	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96
					TOTAL SERVICOS:	22,30
					VALOR COM ENCARGOS:	103,43
					VALOR BDI (26.29%):	27,19
					VALOR COM BDI:	130,62

### 2.1.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO						
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
					TOTAL SERVICOS:	18,02
					VALOR COM ENCARGOS:	18,01
					VALOR BDI (26.29%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,74

### 2.2.1. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190000	15,60	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310000	13,19	0,57
					TOTAL SERVICOS:	0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	0,90
					VALOR BDI (26.29%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,14

### 2.2.2. COMP-968532 - GRELHA PARA RALO QUADRADO 100 MM INOX (UND)

MAO DE OBRA						
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
MATERIAL						
107267	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	16,83	16,83
					TOTAL MATERIAL:	16,83



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS: 25,74

VALOR BDI (26.29%): 6,77

VALOR COM BDI: 32,51

### 2.2.3. COMP-148389 - GRELHA PARA RALO REDONDO 100 MM INOX (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043691	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX	SBC	UN	1,00000000	19,49	19,49

TOTAL MATERIAL: 19,49

VALOR COM ENCARGOS: 28,40

VALOR BDI (26.29%): 7,47

VALOR COM BDI: 35,87

### 2.2.4. COMP-279078 - GRELHA PARA RALO QUADRADO 150 MM INOX (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007499	GRELHA ACO INOX QUADRADA ROTATIVA 150mm	SBC	UN	1,00000000	49,99	49,99

TOTAL MATERIAL: 49,99

VALOR COM ENCARGOS: 58,90

VALOR BDI (26.29%): 15,48

VALOR COM BDI: 74,38

### 2.2.5. COMP-310955 - GRELHA PARA RALO REDONDO 150 MM INOX (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	8,77	3,63
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41400000	12,76	5,28

TOTAL MAO DE OBRA: 8,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07269	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	12,09	12,09

TOTAL MATERIAL: 12,09

VALOR COM ENCARGOS: 21,00

VALOR BDI (26.29%): 5,52

VALOR COM BDI: 26,52

### 2.3.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,01	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,19	3,41

TOTAL SERVICO: 5,52

VALOR COM ENCARGOS: 5,50

VALOR BDI (26.29%): 1,45

VALOR COM BDI: 6,95

### 2.3.2. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:						12,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15
					TOTAL SERVICO:	41,23
					VALOR COM ENCARGOS:	53,97
					VALOR BDI (26.29%):	14,19
					VALOR COM BDI:	68,16

### 2.3.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,01	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,19	0,82
				TOTAL SERVICO:		4,22
				VALOR COM ENCARGOS:		4,19
				VALOR BDI (26.29%):		1,10
				VALOR COM BDI:		5,29

### 2.3.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
					TOTAL SERVICO:	21,38
					VALOR COM ENCARGOS:	21,36
					VALOR BDI (26.29%):	5,62
					VALOR COM BDI:	26,98

### 2.3.5. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
				TOTAL MATERIAL:		1,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
				TOTAL SERVICO:		5,28
				VALOR COM ENCARGOS:		6,86
				VALOR BDI (26.29%):		1,80
				VALOR COM BDI:		8,66

### 2.4.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	16,01	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,19	1,39



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (26.29%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,49

### 2.4.2. 87886 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	3320,33	10,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,01	6,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	13,19	0,51

TOTAL SERVIÇO:	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (26.29%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,80

### 2.4.3. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	308,49	6,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,01	10,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	13,19	3,21

TOTAL SERVIÇO:	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26.29%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,67

### 2.4.4. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051 LEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56

TOTAL MATERIAL:	1,58
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	17,75	8,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	13,19	2,44

TOTAL SERVIÇO:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (26.29%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,37

### 2.4.5. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23

TOTAL SERVIÇO:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (26.29%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,74

### 2.5.1. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,60	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,19	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	5,30
					VALOR BDI (26.29%):	1,39
					VALOR COM BDI:	6,69

### 2.5.2. COMP-788160 - REASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA TANQUE (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,90	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,60	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,19	0,63
					TOTAL SERVIÇO:	3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3,07
					VALOR BDI (26.29%):	0,81
					VALOR COM BDI:	3,88

### 2.6.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
					TOTAL SERVIÇO:	34,26
					VALOR COM ENCARGOS:	34,26
					VALOR BDI (26.29%):	9,01
					VALOR COM BDI:	43,27

### 2.6.1.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
					TOTAL SERVIÇO:	21,38
					VALOR COM ENCARGOS:	21,36
					VALOR BDI (26.29%):	5,62
					VALOR COM BDI:	26,98

### 2.6.1.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (26.29%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,66





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 2.6.1.4. COMP-211110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
112793 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:					263,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	SINAPI	M2	1,00000000	300,51	300,51
TOTAL SERVICO:					312,24
VALOR COM ENCARGOS:					575,55
VALOR BDI (26.29%):					151,31
VALOR COM BDI:					726,86

### 2.6.1.5. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	12,32	8,01
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	8,49	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	238,93	238,93
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MATERIAL:					244,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,96	3,37
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,89	1,88
TOTAL SERVICO:					5,25
VALOR COM ENCARGOS:					267,64
VALOR BDI (26.29%):					70,36
VALOR COM BDI:					338,00

### 2.6.1.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

### 2.6.2.1. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190000	15,60	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310000	13,19	0,57
TOTAL SERVICO:					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					0,90



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR BDI (26.29%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,14

### 2.6.3.1. 1200075 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R\_11/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,19
TOTAL SERVICOS:					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,81
VALOR BDI (26.29%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,34

### 2.6.3.2. 2210103 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC\_11/2019 (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19
TOTAL SERVICOS:					14,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,80
VALOR BDI (26.29%):					3,89
VALOR COM BDI:					18,69

### 2.6.3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	52,50
TOTAL MATERIAL:					65,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	182,02
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	36,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,88
TOTAL SERVICOS:					22,99
VALOR COM ENCARGOS:					88,59
VALOR BDI (26.29%):					23,29
VALOR COM BDI:					111,88

### 2.6.3.4. 1100093 - RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R\_05/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	70,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,44
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	1,00000000	27,82
TOTAL MATERIAL:					29,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01
TOTAL SERVICOS:					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					35,53
VALOR BDI (26.29%):					9,34
VALOR COM BDI:					44,87

### 2.6.3.5. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:					14,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					29,94
VALOR BDI (26.29%):					7,87
VALOR COM BDI:					37,81

### 2.6.3.6. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=	SINAPI	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:					81,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	436,48	8,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,01	9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96
TOTAL SERVICO:					22,30
VALOR COM ENCARGOS:					103,43
VALOR BDI (26.29%):					27,19
VALOR COM BDI:					130,62

### 2.6.3.7. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

### 2.6.4.1. 1070209 - FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 117 FURO E COLAGEM CUBA EM GRANITO U CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, CAP.=250 L, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.UND: un	CAERN	N	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:					150,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,00
VALOR BDI (26.29%):					39,44
VALOR COM BDI:					189,44

### 2.6.4.2. 190036 - TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,15900000	8,77	71,55



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	6,56700000	12,76	83,79
TOTAL MAO DE OBRA:						155,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x52,5cm HIDRONOX	SBC	UN	1,00000000	989,00	989,00
TOTAL MATERIAL:						989,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.144,34
VALOR BDI (26.29%):						300,85
VALOR COM BDI:						1.445,19

### 2.6.5.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

### 2.6.5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
TOTAL SERVICO:						21,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.29%):						5,62
VALOR COM BDI:						26,98

### 2.6.5.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,13	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,75	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,19	0,18
TOTAL SERVICO:						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						1,69
VALOR BDI (26.29%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,13

### 2.6.5.4. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
TOTAL SERVICO:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,86



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR BDI (26.29%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,66

### 2.6.5.5. COMP-211110 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
112793 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:					263,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,00000000	300,51	300,51
TOTAL SERVICO:					312,24
VALOR COM ENCARGOS:					575,55
VALOR BDI (26.29%):					151,31
VALOR COM BDI:					726,86

### 2.6.5.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

### 2.6.6.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	19,56	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	13,19	9,49
TOTAL SERVICO:					14,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,48
VALOR BDI (26.29%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,29

### 2.6.6.2. 91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	12,21	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,60	7,53
TOTAL SERVICO:					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,45
VALOR BDI (26.29%):					2,22
VALOR COM BDI:					10,67

### 2.6.6.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA Ú MIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (26.29%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,30

**2.6.6.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM LARGO INTERIORE DE PAREDES, FORNECIDA DE 60MM, COM EXCLUSÃO DE TUBULOS E FIOS**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26

TOTAL SERVIÇO:	21,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.29%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,98

**2.6.6.5. S01912 - Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,32	4,93
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	8,49	2,89

TOTAL MAO DE OBRA:	7,82
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00235 Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	m2	1,05000000	10,28	10,79
I02540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,26000000	3,26	0,85

TOTAL MATERIAL:	11,64
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,46	2,07
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,96	1,01
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,89	1,16

TOTAL SERVIÇO:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,70
VALOR BDI (26.29%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,93

**2.6.6.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23

TOTAL SERVIÇO:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (26.29%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,74

**2.7.1.1. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,59	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	13,19	0,25

TOTAL SERVIÇO:	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (26.29%):	0,11



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 0,52

### 2.7.1.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,59	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,19	0,47
				TOTAL SERVIÇO:		0,81
				VALOR COM ENCARGOS:		0,81
				VALOR BDI (26.29%):		0,21
				VALOR COM BDI:		1,02

### 2.7.1.3. S07224 - Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,32	12,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,49	8,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
				TOTAL SERVICO:		5,85
				VALOR COM ENCARGOS:		26,66
				VALOR BDI (26.29%):		7,01
				VALOR COM BDI:		33,67

### 2.7.1.4. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,59	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	13,19	0,25
				TOTAL SERVIÇO:		0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		0,41
				VALOR BDI (26.29%):		0,11
				VALOR COM BDI:		0,52

### 2.7.1.5. S03250 - Remoção de ventilador de teto (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	12,32	1,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	8,49	0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,96	0,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,83	0,31
				TOTAL SERVICO:		0,64
				VALOR COM ENCARGOS:		2,92
				VALOR BDI (26.29%):		0,77
				VALOR COM BDI:		3,69

### 2.7.2.1. S11265 - Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	12,32	1,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	8,49	1,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12135	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2 "	ORSE	un	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,96	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,83	0,37
TOTAL SERVICO:						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (26.29%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,24

**2.7.2.2. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	14,37	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	18,59	6,25
TOTAL SERVICO:						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						14,20
VALOR BDI (26.29%):						3,73
VALOR COM BDI:						17,93

**2.7.2.3. 95734 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04570000	13,16	0,60
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,37	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,59	1,89
TOTAL SERVICO:						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (26.29%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,15

**2.7.2.4. 95733 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	13,16	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790000	14,37	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790000	18,59	1,45
TOTAL SERVICO:						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						3,66
VALOR BDI (26.29%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,62

**2.7.2.5. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	14,37	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,59	4,16
TOTAL SERVICO:						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR BDI (26.29%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,78

**2.7.2.6. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,83	0,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,37	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,59	0,45
TOTAL SERVICO:						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						1,77
VALOR BDI (26.29%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,24

**2.7.2.7. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	5,64	5,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,37	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,59	0,17
TOTAL SERVICO:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (26.29%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,69

**2.7.2.8. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	8,70	8,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,37	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,59	0,24
TOTAL SERVICO:						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (26.29%):						2,46



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 11,83

### 2.7.2.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,32	1,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,37	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,59	0,56
TOTAL SERVICO:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					2,56
VALOR BDI (26.29%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,23

### 2.7.2.10. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11	0,02
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	19,19	19,48
TOTAL MATERIAL:					19,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,37	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,59	1,36
TOTAL SERVICO:					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					21,87
VALOR BDI (26.29%):					5,75
VALOR COM BDI:					27,62

### 2.7.2.11. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,36	2,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,37	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,59	0,74
TOTAL SERVICO:					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,12
VALOR BDI (26.29%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,20

### 2.7.2.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,30	3,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,37	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,59	0,97
TOTAL SERVICO:					1,72



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (26.29%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,11

### 2.7.2.13. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,50	4,41
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,34	1,02
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	35,93	2,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,44	8,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	75,00	2,74
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	75,00	0,30
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	5,54	11,94
TOTAL MATERIAL:					45,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	16,01	26,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,19	59,13

TOTAL SERVICO:	86,01
VALOR COM ENCARGOS:	131,80
VALOR BDI (26.29%):	34,65
VALOR COM BDI:	166,45

### 2.7.2.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 M Ó DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54

TOTAL SERVICO:	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,14
VALOR BDI (26.29%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,91

### 2.7.2.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 M Ó DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,11	23,11

TOTAL SERVICO:	28,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (26.29%):	7,55
VALOR COM BDI:	36,26

### 2.7.2.16. 1060119 - PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,37	1,44

TOTAL SERVICO:	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,25



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR BDI (26.29%): 0,85

VALOR COM BDI: 4,10

### 2.7.2.17. 1060120 - PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,37	1,44
TOTAL SERVICO:						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,27
VALOR BDI (26.29%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,66

### 2.7.2.18. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						10,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	14,37	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,59	8,77
TOTAL SERVICO:						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						26,52
VALOR BDI (26.29%):						6,97
VALOR COM BDI:						33,49

### 2.7.2.19. 92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
TOTAL MATERIAL:						16,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	14,37	9,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	18,59	11,84
TOTAL SERVICO:						20,99
VALOR COM ENCARGOS:						37,09
VALOR BDI (26.29%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,84

### 2.7.2.20. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,84	11,68
TOTAL MATERIAL:						11,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,37	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,59	10,32
TOTAL SERVICO:						18,30
VALOR COM ENCARGOS:						29,96
VALOR BDI (26.29%):						7,88



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 37,84

### 2.7.2.21. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84

TOTAL MATERIAL: 5,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,37	4,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59	5,73

TOTAL SERVICO: 10,16

VALOR COM ENCARGOS: 15,98

VALOR BDI (26.29%): 4,20

VALOR COM BDI: 20,18

### 2.7.2.22. S08490 - Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	2,00000000	12,32	24,64
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,49	16,98

TOTAL MAO DE OBRA: 41,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830 Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	315,00	315,00

TOTAL MATERIAL: 315,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,83	5,66

TOTAL SERVICO: 11,58

VALOR COM ENCARGOS: 368,20

VALOR BDI (26.29%): 96,80

VALOR COM BDI: 465,00

### 2.7.2.23. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,06	45,06

TOTAL MATERIAL: 47,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	14,37	2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,59	3,70

TOTAL SERVICO: 6,56

VALOR COM ENCARGOS: 53,91

VALOR BDI (26.29%): 14,17

VALOR COM BDI: 68,08

### 2.7.2.24. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,06	45,06

TOTAL MATERIAL: 47,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,37	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,59	5,08
					TOTAL SERVIÇO:	9,00
					VALOR COM ENCARGOS:	56,81
					VALOR BDI (26.29%):	14,94
					VALOR COM BDI:	71,75

### 2.7.2.25. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,06	45,06
					TOTAL MATERIAL:	48,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	14,37	8,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	18,59	10,56
					TOTAL SERVIÇO:	18,72
					VALOR COM ENCARGOS:	67,31
					VALOR BDI (26.29%):	17,70
					VALOR COM BDI:	85,01

### 2.7.2.26. COMP-260403 - DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, TIPO DIN CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103743	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,50	74,50
					TOTAL MATERIAL:	74,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,59	37,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
					TOTAL SERVIÇO:	63,56
					VALOR COM ENCARGOS:	138,06
					VALOR BDI (26.29%):	36,30
					VALOR COM BDI:	174,36

### 2.7.2.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
					TOTAL MATERIAL:	7,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,37	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,59	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	8,15
					VALOR BDI (26.29%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,29

### 2.7.2.28. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
					TOTAL MATERIAL:	7,00



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,37	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,59	0,89
TOTAL SERVICOS:					1,58
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (26.29%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,82

**2.7.2.29. 2070306 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC\_05/2017 (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	73,86	73,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					73,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL SERVICOS:					9,54
VALOR COM ENCARGOS:					83,40
VALOR BDI (26.29%):					21,93
VALOR COM BDI:					105,33

**2.7.2.30. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	0,60000000	12,32	7,39
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,49	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943 Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	126,85	126,85
TOTAL MATERIAL:					126,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,96	1,78
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,83	1,70
TOTAL SERVICOS:					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					142,81
VALOR BDI (26.29%):					37,54
VALOR COM BDI:					180,35

**2.7.2.31. COMP-167371 - Interruptor diferencial residual Tetrapolar, 40A com sensibilidade de 30mA - fornecimento e instalação. (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001301 DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 4 POLOS 30MA 40 A TIPO AC STECK	SBC	UN	1,00000000	143,91	143,91
TOTAL MATERIAL:					143,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,59	22,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,19	15,83
TOTAL SERVICOS:					38,14
VALOR COM ENCARGOS:					182,05
VALOR BDI (26.29%):					47,86
VALOR COM BDI:					229,91

**2.7.2.32. 95728 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,29	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05060000	14,37	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05060000	18,59	0,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREIADEIRA EM LAJE - AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVICOS:						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (26.29%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,65

**2.7.2.33. 95727 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P**

MATERIAL						
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	1,48	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,37	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,59	0,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREIADEIRA EM LAJE - AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVICOS:						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (26.29%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,10

**2.7.2.34. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,81	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,37	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,59	2,08
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI (26.29%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,72

**2.7.2.35. 2070308 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC\_05/2017 (M)**

MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,54	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,37	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,59	2,08
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (26.29%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,20

**2.7.2.36. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,70	33,70
TOTAL MATERIAL:						58,92
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	14,37	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	18,59	8,80
TOTAL SERVICO:						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						70,54
VALOR BDI (26.29%):						18,55
VALOR COM BDI:						89,09

### 2.7.2.37. COMP-134295 - LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004631	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT	SBC	UN	1,00000000	34,37	34,37
TOTAL MATERIAL:						34,37
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVICO:						31,78
VALOR COM ENCARGOS:						66,15
VALOR BDI (26.29%):						17,39
VALOR COM BDI:						83,54

### 2.7.2.38. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL MATERIAL:						66,68
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,37	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,59	9,95
TOTAL SERVICO:						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						79,83
VALOR BDI (26.29%):						20,99
VALOR COM BDI:						100,82

### 2.7.2.39. S12230 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	8,00000000	12,32	98,54
104750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,32	24,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	8,49	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						148,65
MATERIAL						
113061	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	511,19	511,19
TOTAL MATERIAL:						511,19
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,96	8,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,89	5,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	2,83	22,64
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboscamento/massafina/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	343,13	6,52
TOTAL SERVICO:						43,82



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS:	703,66
VALOR BDI (26.29%):	184,99
VALOR COM BDI:	888,65

### 2.7.2.40. S12552 - Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	12,32	4,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,49	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13364	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	117,27	117,27
TOTAL MATERIAL:						117,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,96	1,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
TOTAL SERVICO:						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						127,91
VALOR BDI (26.29%):						33,63
VALOR COM BDI:						161,54

### 2.8.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,19	1,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,12	0,90
TOTAL SERVICO:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (26.29%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,74

### 2.8.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	13,19	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	18,12	1,92
TOTAL SERVICO:						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (26.29%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,90

### 2.8.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

### 2.8.4. S00016 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	12,32	1,60



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	8,49	11,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,96	3,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	2,89	0,38
					TOTAL SERVICO:	4,23
					VALOR COM ENCARGOS:	16,87
					VALOR BDI (26.29%):	4,44
					VALOR COM BDI:	21,31

### 2.8.5. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
					TOTAL SERVICO:	18,02
					VALOR COM ENCARGOS:	18,01
					VALOR BDI (26.29%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,74

### 2.9.1. S04773 - Bancada de mármore branco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	12,32	11,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	219,57	219,57
					TOTAL MATERIAL:	219,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,89	2,60
					TOTAL SERVICO:	2,60
					VALOR COM ENCARGOS:	233,26
					VALOR BDI (26.29%):	61,32
					VALOR COM BDI:	294,58

### 2.10.1. S04392 - Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	12,32	6,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,49	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I03762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	438,72	438,72
					TOTAL MATERIAL:	438,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,96	1,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
					TOTAL SERVICO:	2,93
					VALOR COM ENCARGOS:	452,16
					VALOR BDI (26.29%):	118,87
					VALOR COM BDI:	571,03



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

#### 2.11.1. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	12,32	8,01
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	8,49	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	238,93	238,93
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MATERIAL:						244,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,96	3,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,89	1,88
TOTAL SERVICO:						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						267,64
VALOR BDI (26.29%):						70,36
VALOR COM BDI:						338,00

#### 2.12.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

#### 2.12.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
TOTAL SERVICO:						21,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.29%):						5,62
VALOR COM BDI:						26,98

#### 2.12.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
TOTAL SERVICO:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (26.29%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,66



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**2.12.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE - BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAÇÃO/AUZAR	SINAPI	UN	0,69400000	180,65	125,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
TOTAL MATERIAL:						138,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
TOTAL SERVICO:						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						150,39
VALOR BDI (26.29%):						39,54
VALOR COM BDI:						189,93

**2.12.5. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (26.29%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,74

**2.13.1. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	12,32	8,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	8,49	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0258S	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	238,93	238,93
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MATERIAL:						244,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,96	3,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,89	1,88
TOTAL SERVICO:						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						267,64
VALOR BDI (26.29%):						70,36
VALOR COM BDI:						338,00

**2.14.1.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,01	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,19	3,41
TOTAL SERVICO:						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (26.29%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,95



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**2.14.1.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	10,83	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	16,01	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,19	9,44
TOTAL SERVICO:						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (26.29%):						4,29
VALOR COM BDI:						20,61

**2.14.1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

**2.14.1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	15,60	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	13,19	4,55
TOTAL SERVICO:						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (26.29%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,18

**2.14.1.5. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,60	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,19	3,32
TOTAL SERVICO:						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (26.29%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,69

**2.14.1.6. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190000	15,60	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310000	13,19	0,57
TOTAL SERVICO:						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (26.29%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,14

**2.14.1.7. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	19,56	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	13,19	9,49
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,48</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>3,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,29</b>

**2.14.1.8. 2210103 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC\_11/2019 (M²)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,01	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
				TOTAL SERVICO:		14,79
				VALOR COM ENCARGOS:		14,80
				VALOR BDI (26.29%):		3,89
				VALOR COM BDI:		18,69

**2.14.1.9. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
					TOTAL SERVICO:	18,02
					VALOR COM ENCARGOS:	18,01
					VALOR BDI (26.29%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,74

**2.14.2.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
				TOTAL MATERIAL:		12,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15
				TOTAL SERVIÇO:		41,23
				VALOR COM ENCARGOS:		53,97
				VALOR BDI (26.29%):		14,19
				VALOR COM BDI:		68,16

**2.14.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRA Ç O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA Ú MIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09
				TOTAL SERVICO:		2,62
				VALOR COM ENCARGOS:		2,61
				VALOR BDI (26.29%):		0,69
				VALOR COM BDI:		3,30



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 2.14.3.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,01	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,19	2,78
TOTAL SERVIÇO:					23,67
VALOR COM ENCARGOS:					23,65
VALOR BDI (26.29%):					6,22
VALOR COM BDI:					29,87

### 2.14.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
TOTAL SERVIÇO:					21,38
VALOR COM ENCARGOS:					21,36
VALOR BDI (26.29%):					5,62
VALOR COM BDI:					26,98

### 2.14.3.4. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	19,95	21,55
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,92	0,85
TOTAL MATERIAL:					24,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,56	16,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,19	5,80
TOTAL SERVIÇO:					22,62
VALOR COM ENCARGOS:					47,23
VALOR BDI (26.29%):					12,42
VALOR COM BDI:					59,65

### 2.14.4.1. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:					14,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVIÇO:					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					29,94
VALOR BDI (26.29%):					7,87





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 37,81

### 2.14.4.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	20,33	21,96
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,92	0,70
TOTAL MATERIAL:					24,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	19,56	12,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,19	3,43
TOTAL SERVICO:					15,95
VALOR COM ENCARGOS:					40,81
VALOR BDI (26.29%):					10,73
VALOR COM BDI:					51,54

### 2.14.5.1. COMP-5515 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039492 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI: MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	378,06	378,06
TOTAL MATERIAL:					378,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
TOTAL SERVICO:					116,29
VALOR COM ENCARGOS:					494,35
VALOR BDI (26.29%):					129,96
VALOR COM BDI:					624,31

### 2.14.5.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	185,58	185,58
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,45	24,25
TOTAL MATERIAL:					213,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,01	27,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,19	11,25
TOTAL SERVICO:					38,58
VALOR COM ENCARGOS:					251,56
VALOR BDI (26.29%):					66,14
VALOR COM BDI:					317,70

### 2.14.5.3. 94588 - CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	4,57	20,88
00011950 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	SINAPI	UN	2,69500000	0,22	0,59



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	19,45	3,89
TOTAL MATERIAL:						25,36
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	16,01	5,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	13,19	2,30
TOTAL SERVICO:						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,20
VALOR BDI (26.29%):						8,73
VALOR COM BDI:						41,93

**2.14.6.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,65
SERVICO						
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	589,65	589,65
TOTAL SERVICO:						589,65
VALOR COM ENCARGOS:						594,30
VALOR BDI (26.29%):						156,24
VALOR COM BDI:						750,54

**2.14.6.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						23,90
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	15,60	2,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,19	0,64
TOTAL SERVICO:						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						26,92
VALOR BDI (26.29%):						7,08
VALOR COM BDI:						34,00

**2.14.6.3. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	6,59	0,08
00003861	LUVa PVC SOLDavel, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
HI 271	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO, INCL. BRAÇO E CANOPLA, 1/2"	CAERN	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:						27,99
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,60	6,24
TOTAL SERVICO:						6,24
VALOR COM ENCARGOS:						34,23
VALOR BDI (26.29%):						9,00
VALOR COM BDI:						43,23

**2.14.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCANADOR EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	102,01	102,01
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,13	39,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>159,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,24</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>41,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,10</b>

**2.14.6.5. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	11,55	92,40
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	670,87	670,87
				TOTAL MATERIAL:		763,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	15,60	19,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	13,19	5,26
				TOTAL SERVICO:		24,99
				VALOR COM ENCARGOS:		788,24
				VALOR BDI (26.29%):		207,23
				VALOR COM BDI:		995,47

**2.14.6.6. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,61	81,61
				TOTAL MATERIAL:		150,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,60	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,19	3,94
				TOTAL SERVICO:		18,74
				VALOR COM ENCARGOS:		169,64
				VALOR BDI (26.29%):		44,60
				VALOR COM BDI:		214,24

**2.14.6.7. 100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,58	93,58
				TOTAL MATERIAL:		162,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,60	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,19	3,94
				TOTAL SERVICO:		18,74
				VALOR COM ENCARGOS:		181,61
				VALOR BDI (26.29%):		47,75
				VALOR COM BDI:		229,36

**2.14.6.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,23	101,23
					TOTAL MATERIAL:	170,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,60	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,19	3,94
					TOTAL SERVIÇO:	18,74
					VALOR COM ENCARGOS:	189,26
					VALOR BDI (26.29%):	49,76
					VALOR COM BDI:	239,02

### 2.14.6.9. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	65,90	65,90
					TOTAL MATERIAL:	65,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	15,60	29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	13,19	7,88
					TOTAL SERVIÇO:	37,47
					VALOR COM ENCARGOS:	103,37
					VALOR BDI (26.29%):	27,18
					VALOR COM BDI:	130,55

### 2.14.7.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (26.29%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,66

### 2.15.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,03	2,26
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	6,97	2,88
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,20	1,35
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,86	0,48
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	9,24	5,08
					TOTAL MATERIAL:	12,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,44	4,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,90	11,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	23,32	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,25	0,36



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00460000	330,37	1,52
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,49	2,24
TOTAL SERVIÇO:						20,33
VALOR COM ENCARGOS:						32,31
VALOR BDI (26.29%):						8,49
VALOR COM BDI:						40,80

### 2.15.2.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,01	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,19	3,41
				TOTAL SERVIÇO:		5,52
				VALOR COM ENCARGOS:		5,50
				VALOR BDI (26.29%):		1,45
				VALOR COM BDI:		6,95

### 2.15.2.2. 2210103 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC\_11/2019 (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,01	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL SERVIÇO:	14,79
					VALOR COM ENCARGOS:	14,80
					VALOR BDI (26.29%):	3,89
					VALOR COM BDI:	18,69

### 2.15.2.3. 1200075 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R\_11/2019 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,19	5,80
				TOTAL SERVIÇO:		5,80
				VALOR COM ENCARGOS:		5,81
				VALOR BDI (26.29%):		1,53
				VALOR COM BDI:		7,34

### 2.15.2.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
				TOTAL SERVIÇO:		34,26
				VALOR COM ENCARGOS:		34,26
				VALOR BDI (26.29%):		9,01
				VALOR COM BDI:		43,27

### 2.15.2.5. S08038 - Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,32	1,85
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,49	16,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,89	0,43
TOTAL SERVIÇO:						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (26.29%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,80

**2.15.2.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,19	1,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,12	0,90
				TOTAL SERVICO:		2,18
				VALOR COM ENCARGOS:		2,17
				VALOR BDI (26.29%):		0,57
				VALOR COM BDI:		2,74

**2.15.2.7. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	13,19	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	18,12	1,92
				TOTAL SERVIÇO:		4,67
				VALOR COM ENCARGOS:		4,67
				VALOR BDI (26.29%):		1,23
				VALOR COM BDI:		5,90

**2.15.2.8. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
				TOTAL SERVIÇO:		18,02
				VALOR COM ENCARGOS:		18,01
				VALOR BDI (26.29%):		4,73
				VALOR COM BDI:		22,74

**2.15.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,19	52,18
				TOTAL SERVIÇO:		52,18
				VALOR COM ENCARGOS:		52,17
				VALOR BDI (26.29%):		13,72
				VALOR COM BDI:		65,89

**2.15.3.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,01	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	13,19	2,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	CHP	0,00300000	27,52	0,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	CHI	0,00300000	21,88	0,07
CHI DIURNO. AF. 08/2015						
				TOTAL SERVIÇO:		3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		3,85
				VALOR BDI (26.29%):		1,01



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 4,86

### 2.15.3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,19	31,64
				TOTAL SERVICO:		31,64
				VALOR COM ENCARGOS:		31,63
				VALOR BDI (26.29%):		8,32
				VALOR COM BDI:		39,95

### 2.15.3.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	1,25000000	9,35	11,69
					TOTAL MATERIAL:	11,69	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00600000	182,02	1,09
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, CHP DIURNO AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00300000	36,16	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,65900000	13,19	8,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,27400000	27,52	7,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,25400000	21,88	5,56
					TOTAL SERVIÇO:	22,99	
					VALOR COM ENCARGOS:	34,65	
					VALOR BDI (26.29%):	9,11	
					VALOR COM BDI:	43,76	

### 2.15.4.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	16,01	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	13,19	0,67
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,03390000	248,96	8,44
					TOTAL SERVIÇO:	12,09
					VALOR COM ENCARGOS:	12,08
					VALOR BDI (26.29%):	3,18
					VALOR COM BDI:	15,26

### 2.15.4.2. 1050021 - ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 (M³)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36480000	70,00	25,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,50000000	0,44	48,18
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS	SINAPI	M2	1,30000000	63,72	82,84
				TOTAL MATERIAL:		156,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,01	96,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	13,19	118,71
				TOTAL SERVICO:		214,77
				VALOR COM ENCARGOS:		371,44
				VALOR BDI (26.29%):		97,65
				VALOR COM BDI:		469,09





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 2.15.4.3. 1030022 - EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6) (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35000000	70,00	24,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,25000000	0,44	30,47
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	225,00000000	0,40	90,00
TOTAL MATERIAL:					144,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	16,01	112,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85000000	13,19	129,92
TOTAL SERVICO:					241,99
VALOR COM ENCARGOS:					387,09
VALOR BDI (26.29%):					101,77
VALOR COM BDI:					488,86

### 2.15.4.4. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	35,93	15,09
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	7,49	6,87
00004517 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	2,69	20,54
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	12,44	0,86
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,67	0,18
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,51	0,22
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,06	0,36
TOTAL MATERIAL:					44,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	13,44	19,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	15,90	60,21
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	23,32	1,68
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	21,25	3,00
TOTAL SERVICO:					84,02
VALOR COM ENCARGOS:					128,11
VALOR BDI (26.29%):					33,68
VALOR COM BDI:					161,79

### 2.15.4.5. 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16600000	7,49	8,73
00004517 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09300000	2,69	2,94
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	12,44	0,61
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94300000	8,77	17,04
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,06	0,51
TOTAL MATERIAL:					29,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,44	6,72
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	15,90	20,50
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	23,32	0,75
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	21,25	0,60





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (26.29%):	15,37
VALOR COM BDI:	73,83

### 2.15.4.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	16,01	78,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	13,19	43,47
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,34	0,57
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,32	0,39
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	316,02	363,42

TOTAL SERVIÇO:	486,40
VALOR COM ENCARGOS:	486,38
VALOR BDI (26.29%):	127,87
VALOR COM BDI:	614,25

### 2.15.4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	16,01	38,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,19	32,32
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SINAPI	SINAPI	CHP	0,31400000	1,34	0,42
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SINAPI	SINAPI	CHI	0,91100000	0,32	0,29
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	316,02	363,42

TOTAL SERVIÇO:	434,65
VALOR COM ENCARGOS:	434,63
VALOR BDI (26.29%):	114,26
VALOR COM BDI:	548,89

### 2.15.4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	12,43	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	16,29	1,88
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	1,00000000	7,28	7,28

TOTAL SERVIÇO:	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (26.29%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,74

### 2.15.4.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96500000	0,18	0,35
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	12,43	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,29	3,17
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	1,00000000	7,30	7,30
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,93</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,07</b>

### 2.15.4.10. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,13	15,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,20</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,76	1,34
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	17,14	7,23
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,75</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>6,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,99</b>

### 2.15.5.1. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,40	0,47
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,70	1,45
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,92	0,72
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,06	0,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,99</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	13,44	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	15,90	18,08
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	0,26300000	121,77	32,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>52,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,85</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>14,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,53</b>

### 2.15.5.2. 92452 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,72600000	7,49	5,44
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGE (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	1,69	2,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	3,70	1,32
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	0,92	0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,06	0,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	0,92	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,85</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	13,44	4,35



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	15,90	28,13
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,62100000	92,13	57,21
TOTAL SERVIÇO:						89,69
VALOR COM ENCARGOS:						100,48
VALOR BDI (26.29%):						26,42
VALOR COM BDI:						126,90

**2.15.5.3. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	305,39	336,85
TOTAL MATERIAL:						336,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,90	29,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,01	29,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,19	73,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHP	0,67200000	1,34	0,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHI	1,17400000	0,32	0,38
TOTAL SERVIÇO:						133,23
VALOR COM ENCARGOS:						470,05
VALOR BDI (26.29%):						123,58
VALOR COM BDI:						593,63

**2.15.5.4. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	293,99	324,27
TOTAL MATERIAL:						324,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	15,90	18,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	16,01	57,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	13,19	110,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHP	0,61500000	1,34	0,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	SINAPI	CHI	0,57500000	0,32	0,18
TOTAL SERVIÇO:						187,98
VALOR COM ENCARGOS:						512,24
VALOR BDI (26.29%):						134,67
VALOR COM BDI:						646,91

**2.15.5.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,43	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,29	2,08
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL SERVIÇO:						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						10,08
VALOR BDI (26.29%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,73



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 2.15.5.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,43	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	16,29	1,56
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVICO:						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (26.29%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,21

### 2.15.5.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,43	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,29	3,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL SERVICO:						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,95
VALOR BDI (26.29%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,09

### 2.15.5.8. S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	12,32	5,42
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	8,49	15,96
TOTAL MAO DE OBRA:						21,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	31,22	31,22
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	6,55	11,20
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	2,56	2,48
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	0,04900000	82,65	4,05
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	0,48	7,20
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,03300000	70,02	2,31
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,01100000	70,02	0,77
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	10,56	0,32
1105675	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 23 cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	ORSE	m	0,56000000	7,32	4,10
TOTAL MATERIAL:						63,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	1,89000000	7,83	14,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	2,96	5,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	2,89	1,27
TOTAL SERVICO:						21,63



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS:	106,66
VALOR BDI (26.29%):	28,04
VALOR COM BDI:	134,70

### 2.15.6.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X	SINAPI	M	0,42000000	1,52	0,64
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,01	21,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,19	9,04

TOTAL SERVICO:	33,99
VALOR COM ENCARGOS:	46,06
VALOR BDI (26.29%):	12,11
VALOR COM BDI:	58,17

### 2.15.7.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09

TOTAL SERVICO:	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (26.29%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,30

### 2.15.7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26

TOTAL SERVICO:	21,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.29%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,98

### 2.15.8.1. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:					14,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVIÇO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

### 2.15.8.2. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	SINAPI	M3	0,04310000	18,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	2,20
TOTAL SERVIÇO:					25,69
VALOR COM ENCARGOS:					27,62
VALOR BDI (26.29%):					7,26
VALOR COM BDI:					34,88

### 2.15.8.3. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8*MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	80,00
TOTAL MATERIAL:					81,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	SINAPI	M3	0,02000000	8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,96
TOTAL SERVIÇO:					22,30
VALOR COM ENCARGOS:					103,43
VALOR BDI (26.29%):					27,19
VALOR COM BDI:					130,62

### 2.15.8.4. 1100093 - RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R\_05/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	0,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,88
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	1,00000000	27,82
TOTAL MATERIAL:					29,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,40
TOTAL SERVIÇO:					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					35,53
VALOR BDI (26.29%):					9,34
VALOR COM BDI:					44,87

### 2.15.9.1. COMP-875328 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO				TOTAL MATERIAL	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
				TOTAL SERVICOS	116,29
				VALOR COM ENCARGOS:	492,04
				VALOR BDI (26.29%):	129,36
				VALOR COM BDI:	621,40

**2.15.10.1. 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,27	4,18
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	11,15	7,34
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	5,76	11,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
				TOTAL MATERIAL:		24,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	13,44	5,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	15,90	5,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,04310000	18,37	0,79
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHI	0,05980000	17,62	1,05
				TOTAL SERVICOS		13,15
				VALOR COM ENCARGOS:		37,81
				VALOR BDI (26.29%):		9,94
				VALOR COM BDI:		47,75

**2.15.10.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO	SINAPI	MIL	0,02750000	560,00	15,40
				TOTAL MATERIAL:		15,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,19	5,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,12	2,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,03720000	18,37	0,68
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHI	0,05160000	17,62	0,91
				TOTAL SERVICOS		9,26
				VALOR COM ENCARGOS:		24,64
				VALOR BDI (26.29%):		6,48
				VALOR COM BDI:		31,12

**2.15.11.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
				TOTAL MATERIAL:		1,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (26.29%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,66

**2.16.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,19	1,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,12	0,90
					TOTAL SERVICO:	2,18
					VALOR COM ENCARGOS:	2,17
					VALOR BDI (26.29%):	0,57
					VALOR COM BDI:	2,74

**2.16.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	13,19	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	18,12	1,92
				TOTAL SERVICO:		4,67
				VALOR COM ENCARGOS:		4,67
				VALOR BDI (26.29%):		1,23
				VALOR COM BDI:		5,90

**2.16.3. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	11,15	2,48
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55600000	5,76	3,20
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18500000	15,18	2,81
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	12,20	2,93
				TOTAL MATERIAL:		11,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	13,44	1,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	15,90	5,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	18,37	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,62	0,18
				TOTAL SERVIÇO:		8,09
				VALOR COM ENCARGOS:		19,47
				VALOR BDI (26.29%):		5,12
				VALOR COM BDI:		24,59

**2.16.4. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	4,18
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	7,34
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	11,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,61





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
					TOTAL MATERIAL:	24,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	13,44	5,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	15,90	5,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	18,37	0,79
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	17,62	1,05
					TOTAL SERVICOS:	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	37,81
					VALOR BDI (26.29%):	9,94
					VALOR COM BDI:	47,75

### 2.16.5. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO	SINAPI	MIL	0,02750000	560,00	15,40
					TOTAL MATERIAL:	15,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,19	5,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,12	2,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,37	0,68
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,62	0,91
					TOTAL SERVICOS:	9,26
					VALOR COM ENCARGOS:	24,64
					VALOR BDI (26.29%):	6,48
					VALOR COM BDI:	31,12

### 2.16.6. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO	SINAPI	MIL	0,00550000	560,00	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	13,19	3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,12	3,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	18,37	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,62	0,18
					TOTAL SERVICOS:	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	10,45
					VALOR BDI (26.29%):	2,75
					VALOR COM BDI:	13,20

### 2.16.7. S02667 - Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,25000000	17,31	4,33
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	12,32	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	8,49	6,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10542S	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d= 40 cm, para agua pluvial	ORSE	m	1,00000000	33,62	33,62
					TOTAL MATERIAL:	33,62



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00350000	347,10	1,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,96	2,37
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,89	0,72
TOTAL SERVIÇO:					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					52,12
VALOR BDI (26.29%):					13,70
VALOR COM BDI:					65,82

**2.16.8. S10029 - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,49	8,49
I12873S Impermeabilizador	ORSE	h	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00511S Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	ORSE	l	0,40000000	15,81	6,32
I11621S Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	ORSE	m2	1,15000000	37,22	42,80
TOTAL MATERIAL:					49,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
S10601 Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					75,78
VALOR BDI (26.29%):					19,92
VALOR COM BDI:					95,70

**2.16.9. 1080086 - RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00430000	70,00	0,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,56240000	0,44	0,69
PF 54 RUFO CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESP.=3,0CM EMBOÇAMENTO DE CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL TRACO (1:2:9) UNID: m	CAERN	mM	1,10000000	12,00	13,20
TOTAL MATERIAL:					14,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVIÇO:					29,20
VALOR COM ENCARGOS:					43,40
VALOR BDI (26.29%):					11,41
VALOR COM BDI:					54,81

**2.16.10. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	5,28	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	302,39	3,02
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	ORSE	m2	0,35000000	74,77	26,17
TOTAL SERVIÇO:					29,19
VALOR COM ENCARGOS:					33,41
VALOR BDI (26.29%):					8,78



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 42,19

### 2.16.11. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	303,15	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,19	4,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,12	5,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,37	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,62	0,15
TOTAL SERVIÇO:						13,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (26.29%):						4,81
VALOR COM BDI:						23,09

### 2.17.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVIÇO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

### 2.17.1.2. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	15,60	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	13,19	4,55
TOTAL SERVIÇO:						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (26.29%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,18

### 2.17.1.3. 2210103 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC\_11/2019 (M²)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,01	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVIÇO:						14,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,80
VALOR BDI (26.29%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,69

### 2.17.1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (26.29%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,74

### 2.17.2.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15

TOTAL SERVIÇO:	41,23
VALOR COM ENCARGOS:	53,97
VALOR BDI (26.29%):	14,19
VALOR COM BDI:	68,16

### 2.17.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26

TOTAL SERVIÇO:	21,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.29%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,98

### 2.17.4.1. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:					14,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92

TOTAL SERVIÇO:	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	29,94
VALOR BDI (26.29%):	7,87
VALOR COM BDI:	37,81

### 2.17.4.2. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	80,00	80,00



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO				TOTAL MATERIAL	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	436,48	8,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,01	9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96
				TOTAL SERVICO	22,30
				VALOR COM ENCARGOS:	103,43
				VALOR BDI (26.29%):	27,19
				VALOR COM BDI:	130,62

### 2.17.5.1. S12344 - Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	12,32	12,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,49	8,49
I10489S	Vidrceiro	ORSE	h	1,00000000	10,01	10,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	0,74	2,96
				TOTAL MATERIAL:		2,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	2,82	2,82
				TOTAL SERVICO:		5,78
				VALOR COM ENCARGOS:		39,56
				VALOR BDI (26.29%):		10,40
				VALOR COM BDI:		49,96

### 2.17.6.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
				TOTAL MATERIAL:		1,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
				TOTAL SERVICO:		5,28
				VALOR COM ENCARGOS:		6,86
				VALOR BDI (26.29%):		1,80
				VALOR COM BDI:		8,66

### 2.17.7.1. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	12,32	8,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	8,49	9,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	238,93	238,93
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,61	5,77
				TOTAL MATERIAL:		244,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,96	3,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,89	1,88
TOTAL SERVICO:						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						267,64
VALOR BDI (26.29%):						70,36
VALOR COM BDI:						338,00

### 2.17.7.2. 190036 - TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,15900000	8,77	71,55
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	6,56700000	12,76	83,79
TOTAL MAO DE OBRA:						155,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x52,5cm HIDRONOX	SBC	UN	1,00000000	989,00	989,00
TOTAL MATERIAL:						989,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.144,34
VALOR BDI (26.29%):						300,85
VALOR COM BDI:						1.445,19

### 2.17.7.3. 1070209 - FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 117	FURO E COLAGEM CUBA EM GRANITO U CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, CAP.=250 L	CAERN	N	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,00
VALOR COM ENCARGOS:						150,00
VALOR BDI (26.29%):						39,44
VALOR COM BDI:						189,44

### 2.17.7.4. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	155,20	155,20
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	104,20	104,20
TOTAL SERVICO:						279,76
VALOR COM ENCARGOS:						279,76
VALOR BDI (26.29%):						73,55
VALOR COM BDI:						353,31

### 2.17.7.5. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (26.29%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,74

### 2.18.1. S10097 - Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,32	4,93



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m	ORSE	m3	0,01750000	274,04	4,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,96	2,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,89	1,16
TOTAL SERVICO:						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR BDI (26.29%):						5,87
VALOR COM BDI:						28,21

**2.19.1.1. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,69	0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	100,58	100,58
TOTAL MATERIAL:						100,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,21	9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,60	12,31
TOTAL SERVICO:						21,94
VALOR COM ENCARGOS:						122,71
VALOR BDI (26.29%):						32,26
VALOR COM BDI:						154,97

**2.19.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,69	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,50	56,50
TOTAL MATERIAL:						56,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,21	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,60	4,68
TOTAL SERVICO:						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						64,11
VALOR BDI (26.29%):						16,85
VALOR COM BDI:						80,96

**2.19.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,69	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,29	53,29
TOTAL MATERIAL:						53,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,21	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,60	4,68
TOTAL SERVICO:						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						60,90
VALOR BDI (26.29%):						16,01
VALOR COM BDI:						76,91





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**2.19.1.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,69	0,20
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	185,28	185,28
TOTAL MATERIAL:					185,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,21	9,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,60	12,31
TOTAL SERVICO:					21,94
VALOR COM ENCARGOS:					207,41
VALOR BDI (26.29%):					54,53
VALOR COM BDI:					261,94

**2.19.1.5. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,46	0,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,00	0,29
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,21	1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,60	2,34
TOTAL SERVICO:					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (26.29%):					2,29
VALOR COM BDI:					10,99

**2.19.1.6. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,46	0,29
00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,00	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,21	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,60	1,56
TOTAL SERVICO:					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					4,45
VALOR BDI (26.29%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,62

**2.19.1.7. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE RESERVAÇÃO DE BOMBA RESERVATÓRIO DE FIBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,16	0,53
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	36,00	0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,27	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,46





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,21	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,60	1,25
TOTAL SERVICO:					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					3,66
VALOR BDI (26.29%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,62

### 2.19.1.8. COMP-766556 - ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,48700000	8,77	4,27
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,48700000	12,76	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,06700000	7,49	0,50
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,00700000	11,49	0,08
1002523 ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					16,79
VALOR BDI (26.29%):					4,41
VALOR COM BDI:					21,20

### 2.19.1.9. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 15/10/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,46	0,75
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	36,00	0,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,21	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,60	1,12
TOTAL SERVICO:					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,37
VALOR BDI (26.29%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,04

### 2.19.1.10. S01083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	12,32	2,96
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	8,49	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	54,20	0,16
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	40,00	1,84
1008135 Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					4,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,96	0,71
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,89	0,69



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26.29%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,18

**2.19.1.11. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,46	0,29
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,00	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06

TOTAL MATERIAL: 2,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,21	1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,60	2,34

TOTAL SERVIÇO: 4,17

VALOR COM ENCARGOS: 6,76

VALOR BDI (26.29%): 1,78

VALOR COM BDI: 8,54

**2.19.1.12. 94679 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	13,16	0,93
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	36,00	0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,27	0,02

TOTAL MATERIAL: 11,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,21	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,60	2,67

TOTAL SERVIÇO: 4,76

VALOR COM ENCARGOS: 15,98

VALOR BDI (26.29%): 4,20

VALOR COM BDI: 20,18

**2.19.1.13. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,46	0,29
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,00	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06

TOTAL MATERIAL: 1,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,21	1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,60	2,34

TOTAL SERVIÇO: 4,17

VALOR COM ENCARGOS: 5,26

VALOR BDI (26.29%): 1,38

VALOR COM BDI: 6,64



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 2.19.1.14. 89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,46	0,75
0003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	36,00	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,21	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,60	1,12
TOTAL SERVICO:						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (26.29%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,18

### 2.19.1.15. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,37	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,27	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,21	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,60	5,76
TOTAL SERVICO:						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (26.29%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,30

### 2.19.1.16. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,87	9,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,27	0,01
TOTAL MATERIAL:						9,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,21	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,60	0,45
TOTAL SERVICO:						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,22
VALOR BDI (26.29%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,91

### 2.19.1.17. 94688 - TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,16	0,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,00	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,21	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,60	2,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,52</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>1,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,23</b>

**2.19.1.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,46	1,08
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	36,00	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,27	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,02</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,21	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,60	2,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,13</b>

**2.19.1.19. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,46	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,00	0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,54</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,21	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,60	2,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>2,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

**2.19.2.1. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	303,67	303,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>303,67</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	16,01	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	13,19	4,58
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	151,44	2,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>83,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,00</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

**2.19.2.2. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,46	0,61
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,23	9,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	15,18	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	36,00	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,27	0,08

TOTAL MATERIAL:

12,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90

TOTAL SERVICO:

6,95

VALOR COM ENCARGOS:

19,28

VALOR BDI (26.29%):

5,07

VALOR COM BDI:

24,35

**2.19.2.3. S01599 - Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	12,32	1,48
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	8,49	1,02

TOTAL MAO DE OBRA:

2,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	54,20	0,87
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	40,00	0,88
I019295	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	4,31	4,31

TOTAL MATERIAL:

6,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,96	0,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,89	0,35

TOTAL SERVICO:

0,71

VALOR COM ENCARGOS:

9,27

VALOR BDI (26.29%):

2,44

VALOR COM BDI:

11,71

**2.19.2.4. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,18	0,70

TOTAL MATERIAL:

7,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90

TOTAL SERVICO:

6,95

VALOR COM ENCARGOS:

14,90

VALOR BDI (26.29%):

3,92

VALOR COM BDI:

18,82

**2.19.2.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,46	0,41
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,00	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,21	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,60	1,56
TOTAL SERVICO:						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						4,38
VALOR BDI (26.29%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,53

**2.19.2.6. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	15,18	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,21	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,60	2,03
TOTAL SERVICO:						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,08
VALOR BDI (26.29%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,94

**2.19.2.7. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,04600000	15,18	0,70
TOTAL MATERIAL:						7,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,21	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
TOTAL SERVICO:						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,93
VALOR BDI (26.29%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,86

**2.19.2.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	15,18	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,21	1,59



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,60	2,03
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (26.29%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,47

### 2.19.2.9. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,28000000	12,32	3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	8,49	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,10	1,10
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	42,18	0,84
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						3,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,96	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,89	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						10,60
VALOR BDI (26.29%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,39

### 2.19.2.10. S01636 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,46000000	12,32	5,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	8,49	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	9,60	9,60
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	42,18	2,36
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,24	1,24
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						15,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,96	1,36
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,89	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (26.29%):						7,27
VALOR COM BDI:						34,94

### 2.19.2.11. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,04600000	15,18	0,70
TOTAL MATERIAL:						6,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,21	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,60	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	4,73
					VALOR COM ENCARGOS:	11,51
					VALOR BDI (26.29%):	3,03
					VALOR COM BDI:	14,54

**2.19.2.12. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	15,18	0,30
					TOTAL MATERIAL:	3,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,21	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,60	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	2,23
					VALOR COM ENCARGOS:	5,54
					VALOR BDI (26.29%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,00

**2.19.2.13. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	41,46	1,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,78	9,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	36,00	2,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,27	0,31
					TOTAL MATERIAL:	13,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,21	9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,60	11,54
					TOTAL SERVIÇO:	20,58
					VALOR COM ENCARGOS:	33,72
					VALOR BDI (26.29%):	8,87
					VALOR COM BDI:	42,59

**2.19.2.14. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,16	3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,27	0,13
					TOTAL MATERIAL:	3,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,21	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,60	4,68
					TOTAL SERVIÇO:	8,34
					VALOR COM ENCARGOS:	11,77
					VALOR BDI (26.29%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,86

**2.19.2.15. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	41,46	0,45
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,39	5,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	36,00	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,27	0,16
				TOTAL MATERIAL:		6,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,21	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,60	5,93
				TOTAL SERVICO:		10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		17,38
				VALOR BDI (26.29%):		4,57
				VALOR COM BDI:		21,95

**2.19.2.16. 89743 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,07	19,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,18	0,46
					TOTAL MATERIAL:	21,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,21	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,60	2,96
					TOTAL SERVICO:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	26,62
					VALOR BDI (26.29%):	7,00
					VALOR COM BDI:	33,62

**2.19.2.17. 89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,18	0,46
				TOTAL MATERIAL:		5,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,21	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,60	0,94
				TOTAL SERVICO:		1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		7,22
				VALOR BDI (26.29%):		1,90
				VALOR COM BDI:		9,12

**2.19.2.18. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	41,46	1,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,78	8,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	36,00	1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,27	0,24
					TOTAL MATERIAL:	10,82



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	12,21	6,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,60	8,74
TOTAL SERVIÇO:					15,58
VALOR COM ENCARGOS:					26,35
VALOR BDI (26.29%):					6,93
VALOR COM BDI:					33,28

**2.19.2.19. S01633 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	12,32	3,57
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	8,49	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	42,18	1,27
I00296S Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,24	2,48
I03662S Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:					8,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,96	0,86
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	2,89	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					16,71
VALOR BDI (26.29%):					4,39
VALOR COM BDI:					21,10

**2.19.2.20. S01658 - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	12,32	3,57
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	8,49	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	42,18	1,27
I00296S Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,24	2,48
I07097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:					7,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,96	0,86
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	2,89	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					15,67
VALOR BDI (26.29%):					4,12
VALOR COM BDI:					19,79

**2.19.2.21. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07000000	12,32	0,86
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	8,49	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	42,18	0,34
I02207 Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	4,19	4,19
I002965 Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,96	0,21
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	2,89	0,20
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR BDI (26.29%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,08

#### 3.1.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:					34,26
VALOR COM ENCARGOS:					34,26
VALOR BDI (26.29%):					9,01
VALOR COM BDI:					43,27

#### 3.1.1.2. COMP-585598 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72860000	16,01	11,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43120000	13,19	18,88
TOTAL SERVICO:					30,54
VALOR COM ENCARGOS:					30,54
VALOR BDI (26.29%):					8,03
VALOR COM BDI:					38,57

#### 3.1.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

#### 3.1.2.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:					12,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15
TOTAL SERVIÇO:						41,23
VALOR COM ENCARGOS:						53,97
VALOR BDI (26.29%):						14,19
VALOR COM BDI:						68,16

### 3.1.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09
				TOTAL SERVIÇOS:		2,62
				VALOR COM ENCARGOS:		2,61
				VALOR BDI (26.29%):		0,69
				VALOR COM BDI:		3,30

### 3.1.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
					TOTAL SERVIÇO:	21,38
					VALOR COM ENCARGOS:	21,36
					VALOR BDI (26.29%):	5,62
					VALOR COM BDI:	26,98

### 3.1.4.1. COMP-5515 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	SINAPI	UN	1,00000000	378,06	378,06
					TOTAL MATERIAL:	378,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
					TOTAL SERVICOS:	116,29
					VALOR COM ENCARGOS:	494,35
					VALOR BDI (26.29%):	129,96
					VALOR COM BDI:	624,31

### 3.1.5.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
					TOTAL SERVICOS:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (26.29%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,66

### 3.2.1.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,03	2,26
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	6,97	2,88
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,20	1,35
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,86	0,48
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	9,24	5,08
					TOTAL MATERIAL:	12,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,44	4,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,90	11,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	23,32	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,25	0,36
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	330,37	1,52
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,49	2,24
					TOTAL SERVICOS:	20,33
					VALOR COM ENCARGOS:	32,31
					VALOR BDI (26.29%):	8,49
					VALOR COM BDI:	40,80

### 3.2.2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
					TOTAL SERVICOS:	34,26
					VALOR COM ENCARGOS:	34,26
					VALOR BDI (26.29%):	9,01
					VALOR COM BDI:	43,27

### 3.2.2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
					TOTAL SERVICOS:	18,02
					VALOR COM ENCARGOS:	18,01
					VALOR BDI (26.29%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,74



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 3.2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,19	52,18
				TOTAL SERVIÇO:		52,18
				VALOR COM ENCARGOS:		52,17
				VALOR BDI (26.29%):		13,72
				VALOR COM BDI:		65,89

### 3.2.3.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,01	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	13,19	2,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	27,52	0,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	21,88	0,07
				TOTAL SERVICO:		3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		3,85
				VALOR BDI (26.29%):		1,01
				VALOR COM BDI:		4,86

### 3.2.3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,19	31,64
				TOTAL SERVIÇO:		31,64
				VALOR COM ENCARGOS:		31,63
				VALOR BDI (26.29%):		8,32
				VALOR COM BDI:		39,95

### 3.2.3.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,35	11,69
				TOTAL MATERIAL:		11,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	182,02	1,09
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	36,16	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,19	8,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,52	7,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,88	5,56
				TOTAL SERVIÇO:		22,99
				VALOR COM ENCARGOS:		34,65
				VALOR BDI (26.29%):		9,11
				VALOR COM BDI:		43,76

### 3.2.4.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	16,01	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	13,19	0,67



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	248,96	8,44
TOTAL SERVIÇO:						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (26.29%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,26

### 3.2.4.2. 1050021 - ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36480000	25,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,50000000	48,18
00010734	PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES *11,5 X *23 CM. E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	1,30000000	82,84
TOTAL MATERIAL:					156,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	96,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	118,71
TOTAL SERVIÇO:					214,77
VALOR COM ENCARGOS:					371,44
VALOR BDI (26.29%):					97,65
VALOR COM BDI:					469,09

### 3.2.4.3. 1030022 - EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6) (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35000000	24,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,25000000	30,47
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	225,00000000	90,00
TOTAL MATERIAL:					144,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	112,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85000000	129,92
TOTAL SERVIÇO:					241,99
VALOR COM ENCARGOS:					387,09
VALOR BDI (26.29%):					101,77
VALOR COM BDI:					488,86

### 3.2.4.4. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,79100000	28,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,06
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,72600000	12,93
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	14,37800000	38,68
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	1,62
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02400000	0,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	0,42
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	0,36
TOTAL MATERIAL:					82,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	21,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	75,16





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	23,32	3,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26500000	21,25	5,63
					TOTAL SERVIÇO:	105,59
					VALOR COM ENCARGOS:	188,33
					VALOR BDI (26.29%):	49,51
					VALOR COM BDI:	237,84

### 3.2.4.5. 96530 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF\_06/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,90	0,10
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,24400000	7,49	16,81
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,10400000	2,69	5,66
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	12,44	1,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,74000000	8,77	32,80
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,06	0,51
				TOTAL MATERIAL:		57,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,44	7,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56600000	15,90	24,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	23,32	1,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	21,25	1,13
				TOTAL SERVIÇO:		34,94
				VALOR COM ENCARGOS:		91,93
				VALOR BDI (26.29%):		24,17
				VALOR COM BDI:		116,10

### 3.2.4.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	16,01	78,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	13,19	43,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,34	0,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,32	0,39
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	316,02	363,42
					TOTAL SERVIÇO:	486,40
					VALOR COM ENCARGOS:	486,38
					VALOR BDI (26.29%):	127,87
					VALOR COM BDI:	614,25

### 3.2.4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	16,01	38,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,19	32,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,34	0,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,32	0,29
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	316,02	363,42
					TOTAL SERVIÇO:	434,65
					VALOR COM ENCARGOS:	434,63





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR BDI (26.29%):	114,26
VALOR COM BDI:	548,89

### 3.2.4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	12,43	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	16,29	1,88
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL SERVICO:					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					10,09
VALOR BDI (26.29%):					2,65
VALOR COM BDI:					12,74

### 3.2.4.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	12,43	0,79
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,29	3,17
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL SERVICO:					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					11,93
VALOR BDI (26.29%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,07

### 3.2.4.10. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,13	15,20
TOTAL MATERIAL:					15,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,76	1,34
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	17,14	7,23
TOTAL SERVICO:					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					23,75
VALOR BDI (26.29%):					6,24
VALOR COM BDI:					29,99

### 3.2.5.1. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,40	0,47
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,70	1,45



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,92	0,72
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,06	0,29
					TOTAL MATERIAL:	2,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	13,44	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	15,90	18,08
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	121,77	32,03
					TOTAL SERVIÇO:	52,91
					VALOR COM ENCARGOS:	55,85
					VALOR BDI (26.29%):	14,68
					VALOR COM BDI:	70,53

### 3.2.5.2. 92452 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72600000	7,49	5,44
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPÉ E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	1,69	2,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	3,70	1,32
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	0,92	0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,06	0,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	0,92	1,09
					TOTAL MATERIAL:	10,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	13,44	4,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	15,90	28,13
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,62100000	92,13	57,21
					TOTAL SERVIÇO:	89,69
					VALOR COM ENCARGOS:	100,48
					VALOR BDI (26.29%):	26,42
					VALOR COM BDI:	126,90

### 3.2.5.3. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	SINAPI	M3	1,10300000	305,39	336,85
					TOTAL MATERIAL:	336,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,90	29,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,01	29,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,19	73,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,34	0,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,32	0,38
					TOTAL SERVIÇO:	133,23
					VALOR COM ENCARGOS:	470,05
					VALOR BDI (26.29%):	123,58
					VALOR COM BDI:	593,63

### 3.2.5.4. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	SINAPI	M3	1,10300000	293,99	324,27
TOTAL MATERIAL:					324,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	15,90	18,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	16,01	57,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	13,19	110,89
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,61500000	1,34	0,82
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,57500000	0,32	0,18
TOTAL SERVIÇO:					187,98
VALOR COM ENCARGOS:					512,24
VALOR BDI (26.29%):					134,67
VALOR COM BDI:					646,91

### 3.2.5.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,43	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	16,29	1,56
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,88
VALOR BDI (26.29%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,21

### 3.2.5.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,43	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,29	2,08
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL SERVIÇO:					9,62
VALOR COM ENCARGOS:					10,08
VALOR BDI (26.29%):					2,65
VALOR COM BDI:					12,73

### 3.2.5.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,43	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,29	3,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,30	7,30
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>11,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,95</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,09</b>

**3.2.6.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,52	0,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
				TOTAL MATERIAL:		12,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSALÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,01	21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,19	9,04
				TOTAL SERVIÇOS:		33,99
				VALOR COM ENCARGOS:		46,06
				VALOR BDI (26.29%):		12,11
				VALOR COM BDI:		58,17

**3.2.6.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,90	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
				TOTAL MATERIAL:		1,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSALÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,01	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,19	1,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	54,05	6,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	7,30	2,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	291,88	3,50
				TOTAL SERVIÇOS:		15,81
				VALOR COM ENCARGOS:		16,89
				VALOR BDI (26.29%):		4,44
				VALOR COM BDI:		21,33

**3.2.6.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
				TOTAL MATERIAL:		1,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	54,05	11,73
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,28	5,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
TOTAL SERVIÇO:						27,38
VALOR COM ENCARGOS:						28,45
VALOR BDI (26.29%):						7,48
VALOR COM BDI:						35,93

### 3.2.6.4. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
				TOTAL MATERIAL:		1,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	54,05	11,51
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,35	3,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
				TOTAL SERVIÇO:		25,01
				VALOR COM ENCARGOS:		26,09
				VALOR BDI (26.29%):		6,86
				VALOR COM BDI:		32,95

### 3.2.7.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF\_08/2019 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09
				TOTAL SERVIÇO:		2,62
				VALOR COM ENCARGOS:		2,61
				VALOR BDI (26.29%):		0,69
				VALOR COM BDI:		3,30

### 3.2.7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM LAJES E VIGAS DE CONCRETO. AF\_08/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
					TOTAL SERVIÇO:	21,38
					VALOR COM ENCARGOS:	21,36
					VALOR BDI (26.29%):	5,62



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 26,98

### 3.2.8.1. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
TOTAL MATERIAL:						14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVICO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

### 3.2.8.2. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,16	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	421,41	18,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	16,01	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	13,19	2,20
TOTAL SERVICO:						25,69
VALOR COM ENCARGOS:						27,62
VALOR BDI (26.29%):						7,26
VALOR COM BDI:						34,88

### 3.2.8.3. 1100093 - RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R\_05/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	70,00	0,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,44	0,88
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	1,00000000	27,82	27,82
TOTAL MATERIAL:						29,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01	6,40
TOTAL SERVICO:						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,53
VALOR BDI (26.29%):						9,34
VALOR COM BDI:						44,87

### 3.2.8.4. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						81,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	436,48	8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,01	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,43</b>
					<b>VALOR BDI (26.29%):</b>	<b>27,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,62</b>

**3.2.9.1. COMP-4694 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSO COM ARMAZENAMENTO, FORNECEDOR E INSTALAÇÃO (M²)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75	375,75
				TOTAL MATERIAL:		375,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
				TOTAL SERVIÇO:		116,29
				VALOR COM ENCARGOS:		492,04
				VALOR BDI (26.29%):		129,36
				VALOR COM BDI:		621,40

**3.2.9.2. 1090003 - ASSENTAMENTO DE JANELA EM ALUMÍNIO REAPROVEITADA (M²)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	70,00	0,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,95000000	0,44	0,86
				TOTAL MATERIAL:		1,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,01	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	13,19	32,98
				TOTAL SERVICO:		57,00
				VALOR COM ENCARGOS:		58,38
				VALOR BDI (26.29%):		15,35
				VALOR COM BDI:		73,73

**3.2.10.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, EXCLUSO CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE (M²)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,27	4,18
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	11,15	7,34
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	5,76	11,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,51	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,19	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
				TOTAL MATERIAL:		24,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	13,44	5,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	15,90	5,84





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	18,37	0,79
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	17,62	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	13,19
					VALOR COM ENCARGOS:	37,81
					VALOR BDI (26.29%):	9,94
					VALOR COM BDI:	47,75

**3.2.10.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	560,00	15,40
					TOTAL MATERIAL:	15,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,19	5,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,12	2,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,37	0,68
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,62	0,91
					TOTAL SERVIÇO:	9,26
					VALOR COM ENCARGOS:	24,64
					VALOR BDI (26.29%):	6,48
					VALOR COM BDI:	31,12

**3.2.11.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (26.29%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,66

**3.2.11.2. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	19,11	3,13
					TOTAL MATERIAL:	3,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	17,75	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,19	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	9,02
					VALOR COM ENCARGOS:	12,17
					VALOR BDI (26.29%):	3,20
					VALOR COM BDI:	15,37

**3.2.12.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	16,84	0,72
TOTAL GERAL:						0,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,05	23,06
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,15	15,98
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,56	2,07
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,93	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						42,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	21,41	10,69
TOTAL SERVICO:						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						54,16
VALOR BDI (26.29%):						14,24
VALOR COM BDI:						68,40

### 3.2.12.2. S04773 - Bancada de mármore branco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	12,32	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	219,57	219,57
TOTAL MATERIAL:						219,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,89	2,60
TOTAL SERVICO:						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						233,26
VALOR BDI (26.29%):						61,32
VALOR COM BDI:						294,58

### 3.3.1.1. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	10,83	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	16,01	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,19	9,44
TOTAL SERVICO:						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (26.29%):						4,29
VALOR COM BDI:						20,61

### 3.3.1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	34,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (26.29%):	9,01
VALOR COM BDI:	43,27

### 3.3.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23

TOTAL SERVIÇO:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (26.29%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,74

### 3.3.2.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSALÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15

TOTAL SERVIÇO:	41,23
VALOR COM ENCARGOS:	53,97
VALOR BDI (26.29%):	14,19
VALOR COM BDI:	68,16

### 3.3.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,90	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSALÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,01	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,19	1,41
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	54,05	6,59
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	7,30	2,25
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	291,88	3,50

TOTAL SERVIÇO:	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (26.29%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,33



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 3.3.2.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	54,05	11,73
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,28	5,75
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
TOTAL SERVIÇO:					27,38
VALOR COM ENCARGOS:					28,45
VALOR BDI (26.29%):					7,48
VALOR COM BDI:					35,93

### 3.3.2.4. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	54,05	11,51
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,35	3,60
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
TOTAL SERVIÇO:					25,01
VALOR COM ENCARGOS:					26,09
VALOR BDI (26.29%):					6,86
VALOR COM BDI:					32,95

### 3.3.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM BETONEIRA 400L. AF\_08/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26.29%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,30

### 3.3.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ESPATULA DE 30 CM. AF\_08/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
TOTAL SERVIÇO:						21,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.29%):						5,62
VALOR COM BDI:						26,98

### 3.3.4.1. COMP-4694 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSIVO EXCLUSIVO LIXAR E CONTRAPICOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZABES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	375,75	375,75
				TOTAL MATERIAL:		375,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,20	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	13,19	22,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98300000	82,37	80,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	397,75	8,87
				TOTAL SERVIÇO:		116,29
				VALOR COM ENCARGOS:		492,04
				VALOR BDI (26.29%):		129,36
				VALOR COM BDI:		621,40

### 3.3.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E CONTRAPICOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REFILADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	180,65	125,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,45	12,12
				TOTAL MATERIAL:		138,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,01	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,19	3,42
				TOTAL SERVIÇO:		11,73
				VALOR COM ENCARGOS:		150,39
				VALOR BDI (26.29%):		39,54
				VALOR COM BDI:		189,93

### 3.3.5.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	47,70	1,56
				TOTAL MATERIAL:		1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,75	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,19	1,13
				TOTAL SERVICO:		5,28
				VALOR COM ENCARGOS:		6,86
				VALOR BDI (26.29%):		1,80



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 8,66

### 3.3.5.2. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	19,11	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	17,75	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,19	1,41
TOTAL SERVICO:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						12,17
VALOR BDI (26.29%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,37

### 3.4.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
TOTAL SERVICO:						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (26.29%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,27

### 3.4.1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (26.29%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,74

### 3.4.2.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,91	67,64
TOTAL MATERIAL:						67,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,01	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,19	11,21
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	358,35	1,72
TOTAL SERVICO:						26,54
VALOR COM ENCARGOS:						94,17
VALOR BDI (26.29%):						24,76
VALOR COM BDI:						118,93

### 3.4.2.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	54,05	11,73
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,28	5,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
					TOTAL SERVIÇO:	27,38
					VALOR COM ENCARGOS:	28,45
					VALOR BDI (26.29%):	7,48
					VALOR COM BDI:	35,93

### 3.4.2.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,90	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	294,23	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,01	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,19	1,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	54,05	11,51
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,35	3,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	291,88	7,01
					TOTAL SERVIÇO:	25,01
					VALOR COM ENCARGOS:	26,09
					VALOR BDI (26.29%):	6,86
					VALOR COM BDI:	32,95

### 3.5.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,19	30,66
					TOTAL SERVIÇO:	34,26
					VALOR COM ENCARGOS:	34,26
					VALOR BDI (26.29%):	9,01
					VALOR COM BDI:	43,27

### 3.5.1.2. 022194 - RETIRADA GRADES DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,60200000	12,76	7,68
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,80900000	8,77	24,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,31



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS:	32,31
VALOR BDI (26.29%):	8,49
VALOR COM BDI:	40,80

### 3.5.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVIÇO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

### 3.5.2.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 200CM² E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_08/2019

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7 5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,49	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,01	27,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,19	11,15
TOTAL SERVIÇO:					41,23
VALOR COM ENCARGOS:					53,97
VALOR BDI (26.29%):					14,19
VALOR COM BDI:					68,16

### 3.5.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_08/2019

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,19	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26.29%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,30

### 3.5.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES EXTERNAS DE CONCRETO CONVENCIONAL AF\_08/2019

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26
TOTAL SERVIÇO:					21,38
VALOR COM ENCARGOS:					21,36
VALOR BDI (26.29%):					5,62





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 26,98

### 3.5.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,50	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,62	14,69
TOTAL MATERIAL:						15,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,01	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,19	5,20
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	397,75	0,80
TOTAL SERVIÇO:						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						27,44
VALOR BDI (26.29%):						7,21
VALOR COM BDI:						34,65

### 3.5.4.2. 1020007 - ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APOLOADO COM SOQUETE. R\_11/2019 (M³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,20000000	28,39	34,07
TOTAL MATERIAL:						34,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,19	31,64
TOTAL SERVIÇO:						31,64
VALOR COM ENCARGOS:						65,72
VALOR BDI (26.29%):						17,28
VALOR COM BDI:						83,00

### 3.5.4.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,50	3,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,59	0,47
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9781) - COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,01	29,37
TOTAL MATERIAL:						33,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,94	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,19	5,24
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,70	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,48	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,57	0,85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,74	0,11
TOTAL SERVIÇO:						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						46,30
VALOR BDI (26.29%):						12,17
VALOR COM BDI:						58,47

### 3.5.5.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	278,11	278,11
TOTAL MATERIAL:					278,11
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,01	7,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,19	3,02
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	367,15	4,41
TOTAL SERVIÇO:					14,75
VALOR COM ENCARGOS:					292,84
VALOR BDI (26.29%):					76,99
VALOR COM BDI:					369,83

### 3.5.6.1. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
00004056 LEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	19,11	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	17,75	7,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,19	1,41
TOTAL SERVIÇO:					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					12,17
VALOR BDI (26.29%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,37

### 3.6.1. S02344 - Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor	ORSE	h	0,14000000	12,32	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,14000000	3,05	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,25
VALOR BDI (26.29%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,84

### 3.6.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,13	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,75	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,19	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					1,69
VALOR BDI (26.29%):					0,44



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 2,13

### 3.6.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,13	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,75	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	13,19	0,25
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (26.29%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,49

### 3.6.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,30	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,75	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,19	0,63
TOTAL SERVICO:						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						8,30
VALOR BDI (26.29%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,48

### 3.6.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,30	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,75	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,19	0,82
TOTAL SERVICO:						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (26.29%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,61

### 3.6.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,81	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,75	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	13,19	0,58
TOTAL SERVICO:						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						14,95
VALOR BDI (26.29%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,88



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

### 3.6.7. COMP-040183 - APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES (RETOQUE DE PINTURA EXISTENTES), SEM FUNDO PREPARADOR, DUAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,84	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,15	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,19	4,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,75	7,10
TOTAL SERVICO:						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,46
VALOR BDI (26.29%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,52

### 3.7.1.1. COMP-450915 - REMOÇÃO DE EMBOÇO OU REBOCO OU ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SINAIS DE APODRECIMENTO (MANIFESTAÇÕES)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,19	7,91
TOTAL SERVICO:						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (26.29%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,99

### 3.7.1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (26.29%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,74

### 3.7.2.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,59	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,01	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,19	0,82
TOTAL SERVICO:						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (26.29%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,29

### 3.7.2.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA(OU CERÂMICA), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	308,49	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,01	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,19	2,26



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	21,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.29%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,98

### 3.7.2.3. COMP-915555 - REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA ITACOLOMY DO NORTE, ASSENTADO ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. F= *1.5 A *2.5 CM	SINAPI	M2	1,10000000	60,43	66,47
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	4,00000000	2,08	8,32
TOTAL MATERIAL:					74,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	16,01	21,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	13,19	16,49

TOTAL SERVIÇO:	38,10
VALOR COM ENCARGOS:	112,89
VALOR BDI (26.29%):	29,68
VALOR COM BDI:	142,57

### 3.7.2.4. 87886 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	3320,33	10,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,01	6,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	13,19	0,51

TOTAL SERVIÇO:	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (26.29%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,80

### 3.7.2.5. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇÃO. AF\_08/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	308,49	6,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,01	10,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	13,19	3,21

TOTAL SERVIÇO:	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26.29%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,67

### 3.7.3.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,13	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,75	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	13,19	0,25

TOTAL SERVIÇO:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (26.29%):	0,52



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR COM BDI: 2,49

### 3.7.3.2. COMP-839869 - EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,41	0,08
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,83300000	5,81	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	17,75	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,19	1,50
TOTAL SERVICO:						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (26.29%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,10

### 3.7.3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,86	6,22
TOTAL MATERIAL:						6,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,75	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,19	1,17
TOTAL SERVICO:						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,72
VALOR BDI (26.29%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,80

### 4.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	16,01	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	13,19	57,65
TOTAL SERVICO:						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						64,41
VALOR BDI (26.29%):						16,93
VALOR COM BDI:						81,34

### 4.1.2. S00008 - Demolição de alvenaria de pedra (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,32	4,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,49	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:						38,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,96	11,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,89	1,16
TOTAL SERVICO:						13,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,89
VALOR BDI (26.29%):						13,64
VALOR COM BDI:						65,53



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

#### 4.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
TOTAL SERVICO:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.29%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,74

#### 4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,19	52,18
TOTAL SERVICO:					52,18
VALOR COM ENCARGOS:					52,17
VALOR BDI (26.29%):					13,72
VALOR COM BDI:					65,89

#### 4.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,01	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	13,19	2,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	27,52	0,08
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	21,88	0,07
TOTAL SERVICO:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					3,85
VALOR BDI (26.29%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,86

#### 4.3.1. S02373 - Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	330,01	34,65
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03300000	304,15	10,04
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	ORSE	m2	0,33000000	87,56	28,89
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,64000000	7,83	20,67
S00160 Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,86700000	43,17	37,43
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	1,73400000	8,85	15,35
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	4,41	7,65
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	25,06	43,45
TOTAL SERVICO:					198,13
VALOR COM ENCARGOS:					198,13
VALOR BDI (26.29%):					52,09
VALOR COM BDI:					250,22

#### 4.4.1. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	5,28	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,22



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	302,39	3,02
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	0,35000000	74,77	26,17
					TOTAL SERVIÇO:	29,19
					VALOR COM ENCARGOS:	33,41
					VALOR BDI (26.29%):	8,78
					VALOR COM BDI:	42,19

### 5.1.1. S00016 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	12,32	1,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	8,49	11,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,96	3,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	2,89	0,38
				TOTAL SERVIÇO:		4,23
				VALOR COM ENCARGOS:		16,87
				VALOR BDI (26.29%):		4,44
				VALOR COM BDI:		21,31

### 5.1.2. 1200010 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,01	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,19	6,60
				TOTAL SERVIÇO:		7,40
				VALOR COM ENCARGOS:		7,40
				VALOR BDI (26.29%):		1,95
				VALOR COM BDI:		9,35

### 5.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,14	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,19	9,23
				TOTAL SERVIÇO:		18,02
				VALOR COM ENCARGOS:		18,01
				VALOR BDI (26.29%):		4,73
				VALOR COM BDI:		22,74

### 5.2.1. COMP-411541 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,23000000	0,44	7,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,00	3,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	75,00	2,33
				TOTAL MATERIAL:		14,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,15



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,19	10,92
TOTAL SERVIÇO:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (26.29%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,81

### 5.2.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_08/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,16	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	421,41	13,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	16,01	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	13,19	1,97
TOTAL SERVIÇO:						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (26.29%):						5,71
VALOR COM BDI:						27,43

### 5.3.1. S05077 - Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,44000000	12,32	5,42
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	8,49	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02065	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv,Tigre ou similar)	ORSE	un	1,55000000	10,13	15,70
I02682	Parafuso c/ bucha 5-6	ORSE	un	3,00000000	0,12	0,36
I04997	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar	ORSE	un	0,33000000	25,90	8,55
I04998	Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,11000000	9,50	1,05
I04999	Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,11000000	9,50	1,05
I05000	Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,22000000	12,80	2,82
I05002	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	ORSE	un	0,44000000	0,94	0,41
I09467	Calha circular p/ águas pluviais em pvc Ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar	ORSE	m	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL MATERIAL:						41,92
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44000000	2,96	1,30
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,44000000	2,89	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						53,65
VALOR BDI (26.29%):						14,10
VALOR COM BDI:						67,75

### 5.3.2. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	41,46	0,14
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,37	12,86
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	36,00	0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						13,21





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,21	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,60	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					15,14
VALOR BDI (26.29%):					3,98
VALOR COM BDI:					19,12

**5.3.3. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	41,46	0,21
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,67	22,54
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	36,00	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:					23,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,21	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,60	1,72
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					26,09
VALOR BDI (26.29%):					6,86
VALOR COM BDI:					32,95

**5.3.4. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	41,46	0,26
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	44,04	45,80
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	36,00	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,27	0,05
TOTAL MATERIAL:					46,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,21	2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,60	2,81
TOTAL SERVIÇO:					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					51,44
VALOR BDI (26.29%):					13,52
VALOR COM BDI:					64,96

**5.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,18	0,46
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,21	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,60	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					14,15



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

VALOR BDI (26.29%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,87

**5.3.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18	1,06
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	48,19	48,19
TOTAL MATERIAL:					58,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,21	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL SERVICO:					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					63,63
VALOR BDI (26.29%):					16,73
VALOR COM BDI:					80,36

**5.3.7. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,18	0,46
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:					14,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,21	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,60	0,94
TOTAL SERVICO:					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					16,14
VALOR BDI (26.29%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,38

**5.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,18	0,70
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL MATERIAL:					21,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,21	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,60	1,56
TOTAL SERVICO:					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					24,45
VALOR BDI (26.29%):					6,43
VALOR COM BDI:					30,88

**5.3.9. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18	1,06
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,08	62,08
TOTAL MATERIAL:					72,80	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,21	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL SERVICOS:					4,73	
VALOR COM ENCARGOS:					77,52	
VALOR BDI (26.29%):					20,38	
VALOR COM BDI:					97,90	

### 5.3.10. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,18	0,91
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL MATERIAL:					27,61	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,21	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,60	1,25
TOTAL SERVICOS:					2,23	
VALOR COM ENCARGOS:					29,82	
VALOR BDI (26.29%):					7,84	
VALOR COM BDI:					37,66	

### 5.3.11. 89599 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,18	0,46
00020169	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:					9,75	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,21	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,60	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					10,84	
VALOR BDI (26.29%):					2,85	
VALOR COM BDI:					13,69	

### 5.3.12. 89677 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18	1,06
00020171	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL MATERIAL:					36,61	
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,21	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,60	1,72



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

TOTAL SERVIÇO:	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (26.29%):	10,43
VALOR COM BDI:	50,09

### 6.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,61500000	15,81	9,72
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	40,52	45,59
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,34	1,39
TOTAL MATERIAL:					56,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,76	3,03
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	17,14	16,25

TOTAL SERVIÇO:	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	75,94
VALOR BDI (26.29%):	19,96
VALOR COM BDI:	95,90

### 7.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,95
00034364 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	254,65	141,59
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	19,45	10,89
TOTAL MATERIAL:					153,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	16,01	15,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,19	6,33

TOTAL SERVIÇO:	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	175,10
VALOR BDI (26.29%):	46,03
VALOR COM BDI:	221,13



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**  
**Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196**  
**CNPJ.: 08.358.053/0001-90**  
**E-mail: pmportalegre@gmail.com**

213 de 222.

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.550,07	100,00%						100,00%
			R\$ 1.550,07						1.550,07
2	ADEQUAÇÕES	120.679,68	12,62%	20,88%	34,19%	17,14%	15,18%		100,00%
			R\$ 15.226,87	R\$ 25.195,63	R\$ 41.260,51	R\$ 20.680,79	R\$ 18.315,88		120.679,68
3	MODIFICAÇÕES	83.758,72	2,64%	2,64%	14,46%	6,75%	40,56%	32,95%	100,00%
			R\$ 2.213,13	R\$ 2.213,13	R\$ 12.109,67	R\$ 5.655,12	R\$ 33.973,34	R\$ 27.594,33	83.758,72
4	CORREÇÃO DE MURO - LE	24.833,69		20,00%	10,00%	60,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 4.966,74	R\$ 2.483,37	R\$ 14.900,21	R\$ 2.483,37		24.833,69
5	ÁGUAS PLUVIAIS - MELHORIAS (EXCETO CALHAS DE CONCRETO IMPERMEABILIZADAS, JÁ CONSIDERADAS)	7.968,24				10,00%	10,00%	80,00%	100,00%
						R\$ 796,82	R\$ 796,82	R\$ 6.374,60	7.968,24
6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM ALVENARIA	5.184,35	100,00%						100,00%
			R\$ 5.184,35						5.184,35
7	ADIÇÃO DE VIDRAÇA NA SALA DE ESPERA 03	906,63				100,00%			100,00%
						906,63			906,63
244.881,38			R\$ 24.174,42	R\$ 32.375,50	R\$ 55.853,55	R\$ 42.939,57	R\$ 55.569,41	R\$ 33.968,93	R\$ 244.881,38
			R\$ 24.174,42	R\$ 56.549,92	R\$ 112.403,47	R\$ 155.343,04	R\$ 210.912,45	R\$ 244.881,38	



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	ORSE	SERVICO	m2	77,84	250,22	19.477,12	7,95	7,95	A
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	775,04	18,88	14.632,76	5,98	13,93	A
COMP-040183	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES (RETOQUE DE PINTURA EXISTENTES), SEM FUNDO PREPARADOR, DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	PINTURA	M2	612,55	19,52	11.956,98	4,88	18,81	A
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	SINAPI	SERVICO	M2	189,8	47,75	9.062,95	3,70	22,51	A
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	766,33	10,48	8.031,14	3,28	25,79	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2411,9	3,23	7.790,44	3,18	28,97	A
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	CAERN	SERVICO	M	128,38	54,81	7.036,51	2,87	31,85	A
COMP-915555	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PEDRA ITACOLOMY DO NORTE, ASSENTADO ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	43,92	142,57	6.261,67	2,56	34,40	A
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	189,8	31,12	5.906,58	2,41	36,82	A
S02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	ORSE	SERVICO	m2	1986,01	2,84	5.640,27	2,30	39,12	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	54,06	95,90	5.184,35	2,12	41,24	A
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	444,64	11,61	5.162,27	2,11	43,34	A
COMP-134295	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	58	83,54	4.845,32	1,98	45,32	A
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	SINAPI	SERVICO	M2	162,76	26,98	4.391,26	1,79	47,12	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	327,62	13,20	4.324,58	1,77	48,88	A
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	11,36	369,83	4.201,27	1,72	50,60	B
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	167,65	24,59	4.122,51	1,68	52,28	B
S05077	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	ORSE	SERVICO	m	53,76	67,75	3.642,24	1,49	53,77	B
S12230	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	SERVICO	un	4	888,65	3.554,60	1,45	55,22	B
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	125,6	27,62	3.469,07	1,42	56,64	B
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	SERVICO	m	80,54	42,19	3.397,98	1,39	58,02	B
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1541,67	2,13	3.283,76	1,34	59,37	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1373,8	2,24	3.077,31	1,26	60,62	B
190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.500x500m C/ ALCA E SIFAO	SBC	APARELHOS SANITARIOS	UN	2	1.445,19	2.890,38	1,18	61,80	B
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	SERVICO	M2	22,06	130,62	2.881,48	1,18	62,98	B
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	48,93	58,17	2.846,26	1,16	64,14	B
S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	SERVICO	m2	8,59	294,58	2.530,44	1,03	65,18	B
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	122	20,18	2.461,96	1,01	66,18	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	41,47	58,47	2.424,75	0,99	67,17	B



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	38,86	59,65	2.318,00	0,95	68,12	B
COMP-411541	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	54,06	37,81	2.044,01	0,83	68,95	B
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2	995,47	1.990,94	0,81	69,76	B
COMP-5515	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UND	3	624,31	1.872,93	0,76	70,53	B
S10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	SERVICO	m2	19,08	95,70	1.825,96	0,75	71,28	B
S02667	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	ORSE	SERVICO	m	27,25	65,82	1.793,60	0,73	72,01	B
COMP-377069	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	GERAL	M2	3	516,69	1.550,07	0,63	72,64	B
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15	100,82	1.512,30	0,62	73,26	B
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2	750,54	1.501,08	0,61	73,87	B
1100093	RODAPE PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 CM. R_05/2018	CAERN	SERVICO	M	32,9	44,87	1.476,22	0,60	74,47	B
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	2780	0,52	1.445,60	0,59	75,06	B
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	SERVICO	M3	62,58	22,74	1.423,07	0,58	75,65	B
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	20,57	65,89	1.355,36	0,55	76,20	B
92778	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	SINAPI	SERVICO	KG	115,02	11,21	1.289,37	0,53	76,73	B
COMP-4694	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UND	2	621,40	1.242,80	0,51	77,23	B
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	SERVICO	m2	3,56	338,00	1.203,28	0,49	77,72	B
1050021	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	CAERN	SERVICO	M³	2,43	469,09	1.139,89	0,47	78,19	B
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	452,36	2,49	1.126,38	0,46	78,65	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	183,46	5,90	1.082,41	0,44	79,09	B
1020007	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE. R_11/2019	CAERN	SERVICO	M³	12,44	83,00	1.032,52	0,42	79,51	B
1030022	EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	CAERN	SERVICO	M³	2,06	488,86	1.007,05	0,41	79,92	B
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4	239,02	956,08	0,39	80,32	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	11,68	81,34	950,05	0,39	80,70	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	181,2	5,20	942,24	0,38	81,09	C
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4	229,36	917,44	0,37	81,46	C
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,1	221,13	906,63	0,37	81,83	C
S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	SERVICO	un	5	180,35	901,75	0,37	82,20	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	70,47	12,74	897,79	0,37	82,57	C
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	7,06	126,90	895,91	0,37	82,93	C
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4	214,24	856,96	0,35	83,28	C





**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	1,44	593,63	854,83	0,35	83,63	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	135,3	6,10	825,33	0,34	83,97	C
92775	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	SINAPI	SERVICO	KG	54,54	15,09	823,01	0,34	84,31	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	26,01	29,99	780,04	0,32	84,62	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	34	22,91	778,94	0,32	84,94	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	18,7	40,80	762,96	0,31	85,25	C
1070209	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	CAERN	SERVICO	UN	4	189,44	757,76	0,31	85,56	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,21	614,25	743,24	0,30	85,87	C
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	SINAPI	SERVICO	M	32,67	21,95	717,11	0,29	86,16	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8	89,09	712,72	0,29	86,45	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2	353,31	706,62	0,29	86,74	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	36,2	19,12	692,14	0,28	87,02	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	4	166,45	665,80	0,27	87,29	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	63	10,29	648,27	0,26	87,56	C
COMP-875328	PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UND	1	621,40	621,40	0,25	87,81	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	26,68	23,09	616,04	0,25	88,06	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	32,33	18,29	591,32	0,24	88,31	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6	97,90	587,40	0,24	88,55	C
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	5,05	116,10	586,31	0,24	88,78	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	9,02	64,96	585,94	0,24	89,02	C
S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	SERVICO	M2	4,31	134,70	580,56	0,24	89,26	C
S04392	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	ORSE	SERVICO	un	1	571,03	571,03	0,23	89,49	C
92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	7,96	70,53	561,42	0,23	89,72	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2	261,94	523,88	0,21	89,94	C
COMP-450915	REMOÇÃO DE EMBOÇO OU REBOCO OU ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SINAIS DE APODRECIMENTO(MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS)	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO	M2	51,64	9,99	515,88	0,21	90,15	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14	36,26	507,64	0,21	90,36	C
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,78	646,91	504,59	0,21	90,56	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	183,46	2,74	502,68	0,21	90,77	C
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	7,36	68,16	501,66	0,20	90,97	C





**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	14,28	34,88	498,09	0,20	91,17	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	10,79	43,27	466,88	0,19	91,37	C
S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	SERVICO	un	1	465,00	465,00	0,19	91,56	C
92777	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	SINAPI	SERVICO	KG	36,36	12,73	462,86	0,19	91,74	C
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	SINAPI	SERVICO	M2	2,4	189,93	455,83	0,19	91,93	C
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	M2	16,57	25,67	425,35	0,17	92,10	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	33,4	12,72	424,85	0,17	92,28	C
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	SERVICO	UN	4	105,33	421,32	0,17	92,45	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	11	37,84	416,24	0,17	92,62	C
COMP-211110	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	M2	0,57	726,86	414,31	0,17	92,79	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	2	201,10	402,20	0,16	92,95	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	1	399,00	399,00	0,16	93,12	C
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	7,65	51,54	394,28	0,16	93,28	C
2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	SERVICO	M²	20	18,69	373,80	0,15	93,43	C
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	SINAPI	SERVICO	M2	112,73	3,30	372,01	0,15	93,58	C
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	31,4	11,83	371,46	0,15	93,73	C
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	27	13,69	369,63	0,15	93,88	C
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	16,57	21,80	361,23	0,15	94,03	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	21,93	16,30	357,46	0,15	94,18	C
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	45	7,65	344,25	0,14	94,32	C
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19	17,87	339,53	0,14	94,46	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	43	7,69	330,67	0,14	94,59	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	46	7,11	327,06	0,13	94,73	C
S00008	Demolição de alvenaria de pedra	ORSE	SERVICO	m3	4,77	65,53	312,58	0,13	94,85	C
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	35,8	8,66	310,03	0,13	94,98	C
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6	50,09	300,54	0,12	95,10	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	4,34	68,40	296,86	0,12	95,22	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,54	548,89	296,40	0,12	95,34	C



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-968532	GRELHA PARA RALO QUADRADO 100 MM INOX	PRÓPRIA	GERAL	UND	9	32,51	292,59	0,12	95,46	C
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1,2	237,84	285,41	0,12	95,58	C
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	10,07	27,43	276,22	0,11	95,69	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2	130,55	261,10	0,11	95,80	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	17,19	15,07	259,05	0,11	95,91	C
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	12,02	21,31	256,15	0,10	96,01	C
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	6,39	39,95	255,28	0,10	96,12	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	47,44	5,29	250,96	0,10	96,22	C
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	SINAPI	SERVICO	M	6,65	34,65	230,42	0,09	96,31	C
COMP-167371	Interruptor diferencial residual Tetrapolar, 40A com sensibilidade de 30mA - fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	1	229,91	229,91	0,09	96,41	C
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11	20,38	224,18	0,09	96,50	C
COMP-279078	GRELHA PARA RALO QUADRADO 150 MM INOX	PRÓPRIA	GERAL	UND	3	74,38	223,14	0,09	96,59	C
S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	6	34,94	209,64	0,09	96,67	C
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	SINAPI	SERVICO	M	4,92	42,59	209,54	0,09	96,76	C
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6	33,49	200,94	0,08	96,84	C
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2,68	73,83	197,86	0,08	96,92	C
89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	SERVICO	UN	28	7,00	196,00	0,08	97,00	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	5,6	33,28	186,37	0,08	97,08	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	5	35,93	179,65	0,07	97,15	C
89778	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	SERVICO	UN	12	14,54	174,48	0,07	97,22	C
COMP-260403	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, TIPO DIN CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	174,36	174,36	0,07	97,29	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	85,01	170,02	0,07	97,36	C
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M	4	41,93	167,72	0,07	97,43	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	5	32,95	164,75	0,07	97,50	C
S12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	un	1	161,54	161,54	0,07	97,57	C
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8	20,18	161,44	0,07	97,63	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	0,5	317,70	158,85	0,06	97,70	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1	154,97	154,97	0,06	97,76	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000

DATA: 19 DE JUNHO DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,13	15,26	154,58	0,06	97,82	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	76,91	153,82	0,06	97,89	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	0,93	161,79	150,46	0,06	97,95	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6	24,35	146,10	0,06	98,01	C
88494	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	8,85	16,37	144,87	0,06	98,07	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	71,75	143,50	0,06	98,12	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	16	8,94	143,04	0,06	98,18	C
S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	7	19,79	138,53	0,06	98,24	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	68,08	136,16	0,06	98,29	C
1200075	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA. R_11/2019	CAERN	SERVICO	M	18,5	7,34	135,79	0,06	98,35	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	16	8,47	135,52	0,06	98,41	C
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	SINAPI	SERVICO	M	8,97	14,86	133,29	0,05	98,46	C
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	26,46	4,86	128,60	0,05	98,51	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14	8,54	119,56	0,05	98,56	C
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	1	118,93	118,93	0,05	98,61	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10	11,78	117,80	0,05	98,66	C
COMP-839869	EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	PRÓPRIA	PINTURA	M2	7,72	15,10	116,57	0,05	98,71	C
87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3,83	29,87	114,40	0,05	98,75	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	7,72	14,80	114,26	0,05	98,80	C
COMP-148389	GRELHA PARA RALO REDONDO 100 MM INOX	PRÓPRIA	GERAL	UND	3	35,87	107,61	0,04	98,84	C
022194	RETIRADA GRADES DE FERRO	SBC	RETIRADA AREAS PLANTADAS E AJARDINADAS	M2	2,49	40,80	101,59	0,04	98,88	C
S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	SERVICO	un	3	33,67	101,01	0,04	98,93	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9	10,99	98,91	0,04	98,97	C
95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	21	4,62	97,02	0,04	99,01	C
1200010	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	CAERN	SERVICO	M²	10,07	9,35	94,15	0,04	99,04	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	2,15	43,76	94,08	0,04	99,08	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	177	0,52	92,04	0,04	99,12	C



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	CAERN	SERVICO	UN	2	43,23	86,46	0,04	99,16	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	2,62	32,95	86,33	0,04	99,19	C
S01599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	7	11,71	81,97	0,03	99,22	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	80	1,02	81,60	0,03	99,26	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	80,96	80,96	0,03	99,29	C
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	80,36	80,36	0,03	99,32	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	4	18,86	75,44	0,03	99,35	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4	17,93	71,72	0,03	99,38	C
1060119	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	CAERN	SERVICO	UN	17	4,10	69,70	0,03	99,41	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2	34,00	68,00	0,03	99,44	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	5,26	12,91	67,91	0,03	99,47	C
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	33,62	67,24	0,03	99,49	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	0,58	111,88	64,89	0,03	99,52	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	9,03	6,95	62,76	0,03	99,55	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	9	6,69	60,21	0,02	99,57	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	2,6	21,33	55,46	0,02	99,59	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	6	9,18	55,08	0,02	99,62	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2,6	20,61	53,59	0,02	99,64	C
S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	4	13,39	53,56	0,02	99,66	C
94688	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6	8,23	49,38	0,02	99,68	C
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1	46,84	46,84	0,02	99,70	C
S12344	Remoção e reassentamento de esquadria de alumínio e vidro	ORSE	SERVICO	m2	0,88	49,96	43,96	0,02	99,72	C
95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	7	6,15	43,05	0,02	99,74	C
COMP-766556	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 40mmx1.1/2"	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	2	21,20	42,40	0,02	99,75	C
S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	2	21,10	42,20	0,02	99,77	C
1060120	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x4")	CAERN	SERVICO	UN	6	6,66	39,96	0,02	99,79	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	37,66	37,66	0,02	99,80	C
89746	JOELHO 45 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	SINAPI	SERVICO	UN	2	18,82	37,64	0,02	99,82	C
S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	SERVICO	un	4	8,08	32,32	0,01	99,83	C



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/ DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	30,88	30,88	0,01	99,84	C
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	27	1,14	30,78	0,01	99,86	C
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1,91	15,37	29,36	0,01	99,87	C
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3	9,12	27,36	0,01	99,88	C
COMP-310955	GRELHA PARA RALO REDONDO 150 MM INOX	PRÓPRIA	GERAL	UND	1	26,52	26,52	0,01	99,89	C
1090003	ASSENTAMENTO DE JANELA EM ALUMÍNIO REAPROVEITADA	CAERN	SERVICO	M²	0,3	73,73	22,12	0,01	99,90	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	8,85	2,49	22,04	0,01	99,91	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	10,82	21,64	0,01	99,92	C
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	2	10,67	21,34	0,01	99,92	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4	4,62	18,48	0,01	99,93	C
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	8,18	16,36	0,01	99,94	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	8,04	16,08	0,01	99,95	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1	15,13	15,13	0,01	99,95	C
S03250	Remoção de ventilador de teto	ORSE	SERVICO	un	4	3,69	14,76	0,01	99,96	C
S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	1	14,18	14,18	0,01	99,96	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	6,64	13,28	0,01	99,97	C
COMP-585598	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M2	0,3	38,57	11,57	0,00	99,97	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	5,62	11,24	0,00	99,98	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	2	5,53	11,06	0,00	99,98	C
S10097	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	ORSE	SERVICO	m2	0,36	28,21	10,16	0,00	99,99	C
S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	SERVICO	m3	0,28	31,80	8,90	0,00	99,99	C
2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	SERVICO	M	1	8,20	8,20	0,00	99,99	C
S11265	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	un	1	7,24	7,24	0,00	100,00	C
COMP-788160	REASSENTAMENTO DE TORNEIRA PARA TANQUE	PRÓPRIA	GERAL	UND	1	3,88	3,88	0,00	100,00	C
S01912	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	SERVICO	m2	0,11	29,93	3,29	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**

244.881,37

**Outros:**

0,01

**Valor total do Orçamento:**

244.881,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE  
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196  
CNPJ.: 08.358.053/0001-90  
E-mail: pmportalegre@gmail.com

## ENCARGOS SOCIAIS - BASE SINAPI/RN

**OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIAS NO CENTRO DE SAÚDE VICENTE DO RÊGO FILHO**

**ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE FREITAS, CENTRO, Nº 20, ZONA URBANA, PORTALEGRE/RN. CEP: 59.810-000**

**DATA: 19 DE JUNHO DE 2020**

**BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/ 2019) - (ORSE 12/2019) - SICRO NOVO (10/2019) - SBC (04/2020) - C/**

**DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9900	0,0000
B2	Feriados	4,2800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,9100	7,5400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		46,7600	17,3000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,7300	4,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,8600	2,9400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,5100
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3700
TOTAL		14,8100	11,2800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8600	2,9100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4800	0,3700
TOTAL		8,3400	3,2800

**Horista = 85,79%**

**Mensalista = 47,96%**

**A + B + C + D**

REF. JAN/2020