

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - AMPLIAÇÃO****Obra:** Reforma e Ampliação da UBS Vicente do Rego Filho**Local:** Rua Antonio de Freitas, nº 20, Centro, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 30 de agosto de 2021**Data Base:** Julho/2021**BDI=26,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>72,20</b>
1.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,35	53,48	72,20	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>192,10</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,78	69,10	192,10	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>4.067,07</b>
3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,43	536,39	767,04	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	773,57	417,73	
3.3	1040009	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa. R_05/2019	CAERN	M3	0,76	3.494,90	2.656,12	
3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	5,91	38,27	226,18	
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>4.644,26</b>
4.1	1040009	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa. R_05/2019	CAERN	M3	0,38	3.494,90	1.328,06	
4.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	16,02	173,51	2.779,63	
4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,50	34,79	52,19	
4.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	47,06	244,71	
4.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	46,09	239,67	
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.016,35</b>

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - AMPLIAÇÃO****Obra:** Reforma e Ampliação da UBS Vicente do Rego Filho**Local:** Rua Antonio de Freitas, nº 20, Centro, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 30 de agosto de 2021**Data Base:** Julho/2021**BDI=26,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
5.1	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	14,63	69,47	1.016,35	
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>3.817,15</b>
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	33,84	71,76	2.428,36	
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	33,84	41,04	1.388,79	
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>3.218,36</b>
7.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,25	375,70	469,63	
7.2	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	13,93	111,23	1.549,43	
7.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	6,76	65,26	441,16	
7.4	1100095	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020	CAERN	M	16,14	41,66	672,39	
7.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,90	95,28	85,75	

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - AMPLIAÇÃO****Obra:** Reforma e Ampliação da UBS Vicente do Rego Filho**Local:** Rua Antonio de Freitas, nº 20, Centro, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 30 de agosto de 2021**Data Base:** Julho/2021**BDI=26,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>674,57</b>
8.1	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	29,24	3,69	107,90	
8.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,24	19,38	566,67	
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>9.475,17</b>
9.1	04716	GRADE EM METALON	ORSE	M2	19,18	344,44	6.606,36	
9.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,00	346,97	1.387,88	
9.3	COMPOSIÇÃO 04	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	1.480,93	1.480,93	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.883,21</b>
10.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	64,15	64,15	
10.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,37	37,11	

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - AMPLIAÇÃO****Obra:** Reforma e Ampliação da UBS Vicente do Rego Filho**Local:** Rua Antonio de Freitas, nº 20, Centro, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 30 de agosto de 2021**Data Base:** Julho/2021**BDI=26,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	183,58	367,16	
10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	178,17	178,17	
10.5	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	174,81	349,62	
10.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	20,00	6,72	134,40	
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	8,22	493,20	
10.8	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	43,87	87,74	
10.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	85,83	171,66	
<b>11</b>	<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>							<b>3.477,31</b>
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,21	2,24	186,39	
11.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,93	2,62	36,50	

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - AMPLIAÇÃO****Obra:** Reforma e Ampliação da UBS Vicente do Rego Filho**Local:** Rua Antonio de Freitas, nº 20, Centro, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 30 de agosto de 2021**Data Base:** Julho/2021**BDI=26,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
11.3	02279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	ORSE	M2	0,00	15,02	0,00	
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,21	13,78	1.146,63	
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,93	15,46	215,36	
11.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	16,23	61,35	
11.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	13,37	50,54	
11.8	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	38,35	20,72	794,61	
11.9	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	48,76	20,22	985,93	
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>75,65</b>
12.1	02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	31,13	2,43	75,65	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$32.613,40</b>	

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM **R\$ 32.613,40** (TRINTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
- 2) SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI (JULHO DE 2021)
- 3) SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA (027.1)
- 4) ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE - ORSE (MAIO DE 2021)
- 5) COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE - CAERN ( JULHO DE 2021 CONFORME SINAPI)
- 6) BDI = 26,40% E LEIS SOCIAIS = 84,03%