

ORÇAMENTO

UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES	Endereço: RUA GUIOMARA VENDRAMI	Bairro: BAIRRO PALMITOS	Município: VITOR MEIRELES/SC
--	---	-----------------------------------	--

Descrição: Ampliação da UBS de Vitor Meireles	Área: Área Coberta: 130,99 m² Área Externa: 33,79 m² ÁREA TOTAL: 163,88 m²	BDI: 20,34%
		Data Base: ABR/2018

Referência Orçamento:
SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS				Σ R\$ 1.131,75		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	3,00	377,25	R\$ 1.131,75	74209/1	SINAPI
2	FECHAMENTOS				Σ R\$ 17.501,12		
2.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=12cm (15cm acabada)	m2	181,76	75,23	R\$ 13.673,80	87521	SINAPI
2.2	Alvenaria de Blocos de Concreto Celular (15cm acabada)	m2	33,06	71,12	R\$ 2.351,23	73863/1	SINAPI
2.3	Vergas e contravergas	m	31,50	46,86	R\$ 1.476,09	93188	SINAPI
3	FORRO				Σ R\$ 5.547,29		
3.1	Forro de PVC em Placas, Frisado, larg=10cm, e=8mm (inclusive estrutura de fixação)	m2	113,21	49,00	R\$ 5.547,29	96111	SINAPI
4	REVESTIMENTOS				Σ R\$ 16.227,86		
4.1	Chapisco	m2	419,89	3,73	R\$ 1.566,19	87879	SINAPI
4.2	Emboço/Reboco (Massa Única)	m2	419,89	30,89	R\$ 12.970,40	89173	SINAPI
4.3	Azulejos 20x20cm (ou próximo a essa medida)	m2	22,06	59,53	R\$ 1.313,23	87269	SINAPI
4.4	Peitoril de Granito (com Pingadeira), e=2cm (fornecimento e instalação)	m2	1,62	233,36	R\$ 378,04	84190	SINAPI
5	PISO				Σ R\$ 20.623,91		
5.1	Piso Edificação						
5.1.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	113,21	9,72	R\$ 1.100,40	CED003	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 10cm	m3	11,32	95,26	R\$ 1.078,34	88549	SINAPI
5.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	113,21	5,89	R\$ 666,81	68053	SINAPI
5.1.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	113,21	11,36	R\$ 1.286,07	85662	SINAPI
5.1.5	Reforço de Aço CA-50 Ø6.3mm para Paredes de Concreto Celular	kg	9,95	12,61	R\$ 125,47	96544	SINAPI
5.1.6	Piso em Concreto 25 Mpa , e=7cm	m3	7,92	369,08	R\$ 2.923,11	CED100	COMPOSIÇÃO
5.1.7	Soleira de Granito, e=2cm (fornecimento e instalação)	m2	1,28	233,36	R\$ 298,70	84190	SINAPI
5.1.8	Contrapiso em Argamassa, e=2cm	m2	113,21	30,30	R\$ 3.430,26	87620	SINAPI
5.1.9	Piso Cerâmico						
5.1.8.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	39,86	42,76	R\$ 1.704,41	87247	SINAPI
5.1.8.2	Piso Cerâmico BRILHO 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	64,89	42,76	R\$ 2.774,70	87247	SINAPI
5.1.8.3	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	m2	8,46	42,76	R\$ 361,75	87247	SINAPI
5.1.8.4	Rodapé Cerâmico de 7cm, colado com Argamassa	m	99,50	5,78	R\$ 575,11	88648	SINAPI
5.1.10	Podotátil						
5.1.10.1	Podotátil Emborrachado e=7mm - Argamassado	m2	4,57	184,72	R\$ 844,17	72188	SINAPI
5.1.10.2	Podotátil Emborrachado e=7mm - Colado	m2	4,88	165,50	R\$ 807,64	73876/1	SINAPI
5.2	Piso Vaga Preferencial/Circulação/Hall Coberto						
5.2.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	39,22	9,72	R\$ 381,22	CED003	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 7cm	m3	3,92	95,26	R\$ 373,42	88549	SINAPI
5.2.3	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	m2	39,22	11,36	R\$ 445,54	85662	SINAPI
5.2.4	Piso em Concreto 25 Mpa , e=10cm	m3	3,92	369,08	R\$ 1.446,79	CED100	COMPOSIÇÃO
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Σ R\$ 15.785,62		
6.1	Ramal de Carga (do Quadro de Disjuntores existente até o Quadro de Disjuntores a Executar)						
6.1.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV (3F+N)	m	40,00	7,46	R\$ 298,40	91931	SINAPI
6.1.2	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	10,00	13,22	R\$ 132,20	91864	SINAPI
6.1.3	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV - para Aterramento	m	9,00	6,57	R\$ 59,13	92980	SINAPI
6.1.4	Eletroduto PVC Corrugado 1" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro) - para Aterramento	m	9,00	35,10	R\$ 315,90	CEL006	COMPOSIÇÃO
6.1.5	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação) - para Aterramento	un	1,00	188,66	R\$ 188,66	83446	SINAPI
6.1.6	Terminal para Cabo de Cobre 10mm2 (fornecimento e instalação) - para Aterramento	un	1,00	21,17	R\$ 21,17	72259	SINAPI
6.1.7	Haste de Aterramento 3/4" (fornecimento e instalação)	un	1,00	69,89	R\$ 69,89	96986	SINAPI

6.2 Quadro de Distribuição								
6.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores Monopolares, com Barramento Trifásico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	un	1,00	553,02	R\$	553,02	74131/4	SINAPI
6.2.2	Disjuntor Monopolar 13A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	2,00	15,68	R\$	31,36	93653	SINAPI
6.2.3	Disjuntor Monopolar 16A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	6,00	16,45	R\$	98,70	93654	SINAPI
6.2.4	Disjuntor Monopolar 20A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	1,00	17,71	R\$	17,71	93655	SINAPI
6.2.5	Disjuntor Tripolar 32A - Din (Fornecimento e Instalação)	un	1,00	110,39	R\$	110,39	93671	SINAPI
6.2.6	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 25A (fornecimento e instalação)	un	2,00	209,80	R\$	419,60	CEL013	COMPOSIÇÃO
6.3 Iluminação								
6.3.1	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	un	27,00	153,19	R\$	4.136,13	93128	SINAPI
6.3.2	Luminária Calha, com 2 Lâmpada Fluorescente de 36W (fornecimento e instalação)	un	20,00	96,83	R\$	1.936,60	97586	SINAPI
6.3.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	3,00	120,43	R\$	361,29	97592	SINAPI
6.3.4	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	un	4,00	84,14	R\$	336,56	97605	SINAPI
6.4 Tomadas								
6.4.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	un	31,00	180,96	R\$	5.609,76	93141	SINAPI
6.4.2	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Caixa, Eletroduto, Cabos e Placa) (fornecimento e instalação)	un	5,00	217,83	R\$	1.089,15	93144	SINAPI
7 INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA					Σ R\$		1.673,18	
7.1 Registro de Gaveta com Canopla Cromada								
7.1.1	3/4"	un	4,00	79,65	R\$	318,60	89987	SINAPI
7.2 Válvula de Esfera - PVC Soldável								
7.2.1	1.1/2"	un	1,00	35,16	R\$	35,16	94492	SINAPI
7.3 Válvula de Descarga Baixa Pressão, com Acabamento em Metal Cromado								
7.3.1	1.1/2"	un	2,00	230,16	R\$	460,32	40729	SINAPI
7.4 Adaptador Soldável com Flange para Caixa d'Água								
7.4.1	50mm - 1.1/2"	un	1,00	39,90	R\$	39,90	94706	SINAPI
7.5 Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro								
7.5.1	50mm - 1.1/2"	un	2,00	8,41	R\$	16,82	89596	SINAPI
7.6 Bucha de Redução Soldável Curta								
7.6.1	32mm - 25mm	un	1,00	5,71	R\$	5,71	CHD007	COMPOSIÇÃO
7.7 Bucha de Redução Soldável Longa								
7.7.1	50mm - 32mm	un	1,00	8,82	R\$	8,82	CHD010	COMPOSIÇÃO
7.8 Joelho 45° Soldável								
7.8.1	25mm	un	3,00	5,98	R\$	17,94	89409	SINAPI
7.8.2	50mm	un	1,00	12,04	R\$	12,04	89502	SINAPI
7.9 Joelho 90° Soldável								
7.9.1	25mm	un	6,00	5,53	R\$	33,18	89408	SINAPI
7.9.2	50mm	un	4,00	11,13	R\$	44,52	89501	SINAPI
7.10 Tê 90° Soldável								
7.10.1	25mm	un	1,00	5,84	R\$	5,84	89617	SINAPI
7.10.2	50mm	un	2,00	16,73	R\$	33,46	89625	SINAPI
7.11 Tubos PVC Soldável								
7.11.1	25mm	m	19,77	8,97	R\$	177,34	89402	SINAPI
7.11.2	32mm	m	1,38	14,21	R\$	19,61	89403	SINAPI
7.11.3	50mm	m	20,70	15,72	R\$	325,40	89449	SINAPI
7.12 Tê de Redução 90° Soldável								
7.12.1	50mm - 25mm	un	2,00	16,51	R\$	33,02	89627	SINAPI
7.12.2	32mm - 25mm	un	1,00	10,61	R\$	10,61	89622	SINAPI
7.13 Joelho de Redução 90° Soldável com Bucha de Latão								
7.13.1	25mm - 1/2"	un	5,00	12,17	R\$	60,85	90373	SINAPI
7.14 Tê de Redução 90° Soldável com Bucha de Latão								
7.14.1	25mm - 1/2"	un	1,00	14,04	R\$	14,04	89441	SINAPI
8 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					Σ R\$		1.525,87	
8.1 Caixa de Inspeção								
8.1.1	60x60cm	un	1,00	176,41	R\$	176,41	74104/1	SINAPI
8.2 Caixa sifonada								
8.2.1	150x150x50	un	3,00	24,91	R\$	74,73	89707	SINAPI
8.3 Curva PVC 90° curta								
8.3.1	40mm	un	3,00	9,85	R\$	29,55	89728	SINAPI
8.4 Joelho PVC 45°								
8.4.1	40mm	un	3,00	7,81	R\$	23,43	89726	SINAPI
8.4.2	50mm	un	1,00	9,90	R\$	9,90	89732	SINAPI
8.4.3	100mm	un	3,00	20,60	R\$	61,80	89746	SINAPI
8.5 Joelho PVC 90°								
8.5.1	40mm	un	1,00	7,06	R\$	7,06	89724	SINAPI
8.5.2	100mm	un	2,00	20,54	R\$	41,08	89744	SINAPI

8.6	Junção Simples PVC							
8.6.1	100mm - 50mm	un	3,00	25,03	R\$	75,09	CHD019	COMPOSIÇÃO
8.6.2	100mm - 100mm	un	1,00	36,96	R\$	36,96	89797	SINAPI
8.7	Tubo Rígido com Ponta Lisa							
8.7.1	40mm	un	6,09	17,59	R\$	107,12	89711	SINAPI
8.7.2	50mm - 2"	un	7,42	25,29	R\$	187,65	89712	SINAPI
8.7.3	100mm - 4"	un	14,20	48,95	R\$	695,09	89714	SINAPI
9	INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							
					Σ R\$	6.453,48		
9.1	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, Padrão Popular, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada de Mesa, Padrão Popular (fornecimento e instalação)	un	2,00	200,10	R\$	400,20	86943	SINAPI
9.2	Vaso Sanitário para Válvula de Descarga de 1.1/2" incluso Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária Ajustável (fornecimento e instalação)	un	2,00	191,12	R\$	382,24	95470	SINAPI
9.3	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	un	2,00	242,97	R\$	485,94	CAC001	COMPOSIÇÃO
9.4	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	un	2,00	552,86	R\$	1.105,72	CAC002	COMPOSIÇÃO
9.5	Barra de Apoio							
9.5.1	Barra de Apoio Angular, 60cm, em Aço Inox Polido (fornecimento e instalação)	un	2,00	318,60	R\$	637,20	CAC003	COMPOSIÇÃO
9.5.2	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 40cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	145,52	R\$	582,08	CAC004	COMPOSIÇÃO
9.5.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 70cm (fornecimento e instalação)	un	2,00	164,86	R\$	329,72	CAC005	COMPOSIÇÃO
9.5.4	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	177,21	R\$	708,84	CAC006	COMPOSIÇÃO
9.6	Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira	m2	0,80	353,61	R\$	282,89	74125/1	SINAPI
9.7	Exaustor para Ventilação Mecânica para Banheiros	un	2,00	339,45	R\$	678,90	CED900	COMPOSIÇÃO
9.8	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	un	2,00	76,75	R\$	153,50	95547	SINAPI
9.9	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	un	2,00	74,89	R\$	149,78	CAC007	COMPOSIÇÃO
9.10	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	un	2,00	74,89	R\$	149,78	CAC008	COMPOSIÇÃO
9.11	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	un	2,00	26,64	R\$	53,28	CAC009	COMPOSIÇÃO
9.12	Porta Objetos em MDF (fornecimento e instalação)	un	2,00	57,12	R\$	114,24	CAC010	COMPOSIÇÃO
9.13	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	un	2,00	41,62	R\$	83,24	CAC011	COMPOSIÇÃO
9.14	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes (fornecimento e instalação)	un	2,00	54,91	R\$	109,82	CAC012	COMPOSIÇÃO
9.15	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, 40x90cm (fornecimento e instalação)	m2	0,72	64,04	R\$	46,11	CAC013	COMPOSIÇÃO
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							
					Σ R\$	606,32		
10.1	Placas							
10.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	un	2,00	87,24	R\$	174,48	CPR001	COMPOSIÇÃO
10.1.2	Placa Indicativa de Extintor de Incêndio em PVC, 20x20cm	un	2,00	36,39	R\$	72,78	CPR003	COMPOSIÇÃO
10.2	Extintores							
10.2.1	Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco de 4Kg	un	2,00	134,84	R\$	269,68	72553	SINAPI
10.3	Iluminação de Emergência							
10.3.1	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	un	2,00	44,69	R\$	89,38	97599	SINAPI
11	ESQUADRIAS							
					Σ R\$	21.606,91		
11.1	Janelas							
11.1.1	J1 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 1,60 x 2,10 (02 Unidades)	m2	6,72	935,06	R\$	6.283,60	CES001	COMPOSIÇÃO
11.1.2	J2 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 1,20 x 1,80 (02 Unidades)	m2	4,32	935,06	R\$	4.039,46	CES001	COMPOSIÇÃO
11.1.3	J3 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 2,50 x 1,50 (01 Unidades)	m2	3,75	935,06	R\$	3.506,48	CES001	COMPOSIÇÃO
11.2	Portas							
11.2.1	P1 - Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10 (05 Unidades)	un	5,00	708,14	R\$	3.540,70	91321	SINAPI
11.2.2	P2 - Porta - 2 Folhas de Abrir com Bandeira Fixa de 90cm - Madeira Maciça - 1,20 x 3,00 (01 Unidades)	un	1,00	2.488,46	R\$	2.488,46	CES008	COMPOSIÇÃO
11.2.3	P3 - Porta - Abrir - Ferro - 0,80 x 2,10 (01 Unidades)	m2	1,68	1.040,60	R\$	1.748,21	73933/1	SINAPI
12	COMPLEMENTAÇÕES							
					Σ R\$	531,49		
12.1	Placa de Vaga Preferencial 50x70cm	un	1,00	531,49	R\$	531,49	COM003	COMPOSIÇÃO
13	PINTURA							
					Σ R\$	6.418,50		
13.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	m2	397,83	2,67	R\$	1.062,21	88415	SINAPI
13.2	Pintura Acrílica, duas demãos	m2	397,83	13,04	R\$	5.187,70	88489	SINAPI
13.3	Pinturas das Vagas Preferenciais	m2	7,44	22,66	R\$	168,59	79500/2	SINAPI

14	LIMPEZA DA OBRA				Σ R\$	439,00		
14.1	Limpeza final da obra	m2	152,43	2,88	R\$	439,00	9537	SINAPI
					TOTAL	R\$	116.072,30	

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Rio do Sul, 08 de junho de 2018

MEMORIAL DE QUANTITATIVO

UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES	Endereço: RUA GUIOMARA VENDRAMI	Bairro: BAIRRO PALMITOS	Município: VITOR MEIRELES/SC
Descrição: Ampliação da UBS de Vitor Meireles		Área: Área Coberta: 130,99 m² Área Externa: 33,79 m² ÁREA TOTAL: 163,88 m²	BDI: 20,34%
Referencia Orçamento: SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO			
Data Base: ABR/2018			

1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	Σ	3,00 m2
	Área		3,00

2	FECHAMENTOS		
2.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=12cm (15cm acabada)	Σ	181,76 m2

Comprimento x Altura - Descontos

Parede Vertical h=3,25 m

Comprimento		Altura		
4,45	x	3,25	=	14,46
2,60	x	3,25	=	8,45
3,20	x	3,25	=	10,40
3,40	x	3,25	=	11,05
3,40	x	3,25	=	11,05
3,30	x	3,25	=	10,73
3,45	x	3,25	=	11,21
1,95	x	3,25	=	6,34

Parede Horizontal h=3,25 m

Comprimento		Altura		
1,20	x	3,25	=	3,90
1,40	x	3,25	=	4,55
5,15	x	3,25	=	16,74
3,00	x	3,25	=	9,75
1,90	x	3,25	=	6,18
5,20	x	3,25	=	16,90
4,40	x	3,25	=	14,30
3,10	x	3,25	=	10,08
3,70	x	3,25	=	12,03
4,40	x	3,25	=	14,30
1,85	x	3,25	=	6,01

Paredes Compressor h-1,00m

0,95	x	1,00	=	0,95
0,95	x	1,00	=	0,95

Descontos: Janelas e Portas

	Largura		Altura		Quantidade		
J1	1,60	x	2,10	x	2,00	=	6,72
J2	1,20	x	1,80	x	2,00	=	4,32
J3	2,50	x	1,50	x	1,00	=	3,75
P1	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78

2.2	Alvenaria de Blocos de Concreto Celular (15cm acabada)	Σ	33,06		m2
------------	---	----------	--------------	--	-----------

Comprimento x Altura - Descontos

Paredes Banheiros	Comprimento		Altura		
	4,00	x	3,05	=	12,20
	2,20	x	3,05	=	6,71
Paredes Vigilância Epidemiológica	Comprimento		Altura		
	2,00	x	3,05	=	6,10
	3,35	x	3,05	=	10,22
Paredes Recepção	Comprimento		Altura		
	0,45	x	3,55	=	1,60
	1,55	x	3,55	=	5,50
<i>Descontos: Janelas e Portas</i>	Largura		Altura		Quantidade
P1	0,90	x	2,10	x	3,00 = 5,67
P2	1,20	x	3,00	x	1,00 = 3,60

2.3	Vergas e contravergas	Σ	31,50		m
------------	------------------------------	----------	--------------	--	----------

Largura + excedente 0,3m cada lado x Quantidade

Identificação	Largura	Larg. + exed.		Quantidade		
J1	1,60	4,40	x	2,00	=	8,80
J2	1,20	3,60	x	2,00	=	7,20
J3	2,50	6,20	x	1,00	=	6,20
P1	0,90	1,50	x	5,00	=	7,50
P2	1,20	1,80	x	1,00	=	1,80
Σ						31,50

3	FORRO
----------	--------------

3.1	Forro de PVC em Placas, Frisado, larg=10cm, e=8mm (inclusive estrutura de fixação)	Σ	113,21		m2
------------	---	----------	---------------	--	-----------

Soma das áreas que receberão Forro de PVC

Recepção/Espera	23,64
Circulação	16,22
WC PCD Feminino	4,23
WC PCD Masculino	4,23
Consultório Dentista	23,45
Vigilância Epidemiológica	22,74
Vigilância Sanitária	18,70

4	REVESTIMENTOS
----------	----------------------

4.1	Chapisco	Σ	419,89		m2
------------	-----------------	----------	---------------	--	-----------

Comprimento x Altura - Descontos

PAREDES VERTICAIS	Comprimento		Altura		
Parede 01	5,95	x	3,25	=	19,34
Parede 02	5,65	x	3,25	=	18,36
Parede 03	0,75	x	3,25	=	2,44
Parede 04	0,45	x	3,25	=	1,46
Parede 05	3,80	x	3,25	=	12,35
Parede 06	3,50	x	3,25	=	11,38
Parede 07	3,65	x	3,25	=	11,86
Parede 08	1,30	x	3,25	=	4,23
Parede 09	1,30	x	3,25	=	4,23

Parede 10	3,70	x	3,25	=	12,03
Parede 11	5,65	x	3,25	=	18,36
Parede 12	5,65	x	3,25	=	18,36
Parede 13	3,05	x	3,25	=	9,91
Parede 14	2,90	x	3,25	=	9,43
Parede 15	6,55	x	3,25	=	21,29
Parede 16	6,55	x	3,25	=	21,29

PAREDES HORIZONTAIS

	Comprimento		Altura		
Parede 01	13,45	x	3,25	=	43,71
Parede 02	13,45	x	3,25	=	43,71
Parede 03	2,05	x	3,25	=	6,66
Parede 04	2,05	x	3,25	=	6,66
Parede 05	5,35	x	3,25	=	17,39
Parede 06	5,60	x	3,25	=	18,20
Parede 07	4,75	x	3,25	=	15,44
Parede 08	4,70	x	3,25	=	15,28
Parede 09	6,75	x	3,25	=	21,94
Parede 10	6,45	x	3,25	=	20,96
Parede 11	4,00	x	3,25	=	13,00
Parede 12	6,45	x	3,25	=	20,96

Abrigo Compressor

	Comprimento		Altura		
Parede 01	0,95	x	1,00	=	0,95
Parede 02	1,95	x	2,00	=	3,90
Parede 03	2,95	x	3,00	=	8,85
Parede 04	3,95	x	4,00	=	15,80
Laje abrigo					1,03
Laje abrigo					1,03

Descontos x2 (Desconto do chapisco nos Dois Lados)

	Largura		Altura		Quantidade		x 2		
J1	1,60	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	13,44
J2	1,20	x	1,80	x	2,00	x	2,00	=	8,64
J3	2,50	x	1,50	x	1,00	x	2,00	=	7,50
P1	0,90	x	2,10	x	4,00	x	2,00	=	15,12
P2	1,20	x	3,00	x	1,00	x	2,00	=	7,20

4.2	Emboço/Reboco (Massa Única)	Σ	419,89	m2
------------	------------------------------------	----------	---------------	-----------

Igual área de Chapisco

4.3	Azulejos 20x20cm (ou próximo a essa medida)	Σ	22,06	m2
------------	---	----------	--------------	-----------

Comprimento x Altura - Descontos

WC PCD FEMININO

	Comprimento		Altura		
Parede 01	2,20	x	1,50	=	3,30
Parede 02	2,20	x	1,50	=	3,30
Parede 03	1,93	x	1,50	=	2,89
Parede 04	1,93	x	1,50	=	2,89

WC PCD MASCULINO

	Comprimento		Altura		
Parede 01	2,20	x	1,50	=	3,30
Parede 02	2,20	x	1,50	=	3,30
Parede 03	1,93	x	1,50	=	2,89
Parede 04	1,93	x	1,50	=	2,89

Descontos x2 (Desconto do chapisco nos Dois Lados)

P1	Largura		Altura		Quantidade	x 2	
	0,90	x	1,50	x	2,00	x	1,00 = 2,70

4.4	Peitoril de Granito (com Pingadeira), e=2cm (fornecimento e instalação)	Σ	1,62	m2
------------	--	----------	-------------	-----------

Comprimento x Largura x Quantidade

	Comprimento		Largura		Quantidade	=	
J1	1,60	x	0,20	x	2,00	=	0,64
J2	1,20	x	0,20	x	2,00	=	0,48
J3	2,50	x	0,20	x	1,00	=	0,50

5	PISO
----------	-------------

5.1 Piso Edificação

5.1.1	Regularização e Apiloamento Manual	Σ	113,21	m2
--------------	---	----------	---------------	-----------

Soma das áreas de ambientes de piso com base de concreto

Recepção/Espera	23,64
Circulação	16,22
WC PCD Feminino	4,23
WC PCD Masculino	4,23
Consultório Dentista	23,45
Vigilância Epidemiológica	22,74
Vigilância Sanitária	18,70

Σ **113,21**

5.1.2	Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 10cm	Σ	11,32	m3
--------------	---	----------	--------------	-----------

Área de regularização x 0,10

$$113,21 \times 0,10 = 11,32$$

5.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	Σ	113,21	m2
--------------	--	----------	---------------	-----------

Área de regularização

5.1.4	Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	Σ	113,21	m2
--------------	---	----------	---------------	-----------

5.1.2	Reforço de Aço CA-50 Ø6.3mm para Paredes de Concreto Celular	Σ	9,95	kg
--------------	---	----------	-------------	-----------

5.1.6	Piso em Concreto 25 Mpa , e=7cm	Σ	7,92	m3
--------------	--	----------	-------------	-----------

área de piso x 0,07

$$113,21 \times 0,07 = 7,92$$

5.1.7	Soleira de Granito, e=2cm (fornecimento e instalação)	Σ	1,28	m2
--------------	--	----------	-------------	-----------

Comprimento x Largura x Quantidade

	Comprimento		Largura		Quantidade	=	
P1	0,90	x	0,15	x	5,00	=	0,68
P2	1,20	x	0,50	x	1,00	=	0,60

5.1.8	Contrapiso em Argamassa, e=2cm	Σ	113,21	m2
--------------	---------------------------------------	----------	---------------	-----------

5.1.9 Piso Cerâmico

5.1.8.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	Σ	39,86	m2
---------	---	---	-------	----

Soma de áreas de ambientes com piso

Circulação	16,22
Recepção/Espera	23,64

5.1.8.2	Piso Cerâmico BRILHO 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	Σ	64,89	m2
---------	--	---	-------	----

Soma de áreas de ambientes com piso

Consultório Dentista	23,45
Vigilância Epidemiológica	22,74
Vigilância Sanitária	18,70

5.1.8.3	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com Argamassa	Σ	8,46	m2
---------	---	---	------	----

Soma de áreas de ambientes com piso antiderrapante

WC PCD Feminino	4,23
WC PCD Masculino	4,23

5.1.8.4	Rodapé Cerâmico de 7cm, colado com Argamassa	Σ	99,50	m
---------	--	---	-------	---

Soma dos comprimentos por ambiente com desconto das portas

Consultóri Dentista	3,65
Consultóri Dentista	3,65
Consultóri Dentista	6,45
Consultóri Dentista	6,45
Vigilância Epidemiologia	5,05
Vigilância Epidemiologia	5,65
Vigilância Epidemiologia	2,75
Vigilância Epidemiologia	2,05
Vigilância Epidemiologia	2,90
Vigilância Epidemiologia	3,05
Vigilância Sanitária	3,50
Vigilância Sanitária	3,50
Vigilância Sanitária	5,35
Vigilância Sanitária	5,35
Circulação	5,55
Circulação	2,00
Circulação	1,55
Circulação	1,30
Circulação	0,15
Circulação	4,00
Circulação	1,00
Circulação	0,45
Recepção/Espera	4,75
Recepção/Espera	1,95
Recepção/Espera	0,15
Recepção/Espera	3,70
Recepção/Espera	2,75
Recepção/Espera	0,60
Recepção/Espera	1,55
Recepção/Espera	3,05
Parede Externa Calçada/Hall	8,85
Parede Externa Calçada/Hall	0,60
Parede Externa Calçada/Hall	1,40

Parede Externa Calçada/Hall	0,60
Parede Externa Calçada/Hall	0,60
Parede Externa Calçada/Hall	3,20

	Largura		Quanti.		
P1	0,90	x	8,00	=	7,20
P1	1,20	x	2,00	=	2,40

5.1.10 Podotátil

5.1.10.1 Podotátil Emborrachado e=7mm - Argamassado Σ 4,57 m2

Comprimento x Largura

Podotátil direcional	17,27	x	0,25	=	4,32
Podotátil Alerta	1,00	x	0,25	=	0,25
				Σ	4,57

5.1.10.2 Podotátil Emborrachado e=7mm - Colado Σ 4,88 m2

Comprimento x Largura

Podotátil direcional	9,00	x	0,25	=	2,25
Podotátil Alerta	10,50	x	0,25	=	2,63
				Σ	4,88

5.2 Piso Vaga Preferencial/Circulação/Hall Coberto

5.2.1 Regularização e Apiloamento Manual Σ 39,22 m2

Soma das áreas de ambientes de piso com base de concreto

Hall Coberto	5,43
Calçada/Vaga Preferencial	33,79
	Σ 39,22

5.2.2 Lastro de Brita Graduada para Contrapiso, e = 7cm Σ 3,92 m3

Área de regularização x 0,20

39,22	x	0,10	=	3,92
-------	---	------	---	------

5.2.3 Tela Q 92 (CA-60) 4,2mm (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2) Σ 39,22 m2

5.2.4 Piso em Concreto 25 Mpa , e=10cm Σ 3,92 m3

área de piso x 0,10

Hall Coberto	5,43	x	0,10	=	0,54
Calçada/Vaga Preferencial	33,79	x	0,10	=	3,38

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1

ao Quantitativo obtido da lista de materiais do programa LUMINE

6.4.2

7 INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA

7.1

ao Quantitativo obtido da lista de materiais do programa HYDROS

7.14.1

8 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

8.1

ao Quantitativo obtido da lista de materiais do programa HYDROS

8.7.3

9 INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS

9.1

ao Quantitativo obtido da lista de materiais do programa HYDROS e em Planta do programa AutoCAD

9.15

10 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

10.1

ao Quantitativo obtido em Planta do programa AutoCAD

10.3.1

11 ESQUADRIAS

11.1 Janelas

11.1.1	J1 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 1,60 x 2,10 (02 Unidades)	Σ	6,72	m2
--------	--	---	------	----

Comprimento x Largura x Quantidade

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Quantidade} & \\ & 1,60 & \times & 2,10 & \times & 2,00 & = 6,72 \end{array}$$

11.1.2	J2 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 1,20 x 1,80 (02 Unidades)	Σ	4,32	m2
--------	--	---	------	----

Comprimento x Largura x Quantidade

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Quantidade} & \\ & 1,20 & \times & 1,80 & \times & 2,00 & = 4,32 \end{array}$$

11.1.3	J3 - Janela - Basculante - Alumínio para Vidro - 2,50 x 1,50 (01 Unidades)	Σ	3,75	m2
--------	--	---	------	----

Comprimento x Largura x Quantidade

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Quantidade} & \\ & 2,50 & \times & 1,50 & \times & 1,00 & = 3,75 \end{array}$$

11.2 Portas

11.2.1	P1 - Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10 (05 Unidades)	Σ	5,00	un
--------	---	---	------	----

11.2.2	P2 - Porta - 2 Folhas de Abrir com Bandeira Fixa de 90cm - Madeira Maciça - 1,20 x 3,00 (01 Unidades)	Σ	1,00	un
--------	---	---	------	----

11.2.3	P3 - Porta - Abrir - Ferro - 0,80 x 2,10 (01 Unidades)	Σ	1,68	m2
--------	--	---	------	----

Comprimento x Largura x Quantidade

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Comprimento} & & \text{Largura} & & \text{Quantidade} & \\ & 0,80 & \times & 2,10 & \times & 1,00 & = 1,68 \end{array}$$

12 COMPLEMENTAÇÕES

12.1	Placa de Vaga Preferencial 50x70cm	Σ	1,00	un
------	------------------------------------	---	------	----

Unidade

13 PINTURA

13.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	Σ	397,83	m2
------	---	---	--------	----

Área de Chapisco - Área de azulejo

$$419,89 - 22,06 = 397,83$$

13.2	Pintura Acrílica, duas demãos	Σ	397,83	m2
------	-------------------------------	---	--------	----

Igual a área de Fundo Preparador

13.3	Pinturas das Vagas Preferenciais	Σ	7,44	m2
------	----------------------------------	---	------	----

14 LIMPEZA DA OBRA

14.1	Limpeza final da obra	Σ	152,43	m2
------	-----------------------	---	--------	----

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES	Endereço: RUA GUIOMARA VENDRAMI	Bairro: BAIRRO PALMITOS	Município: VITOR MEIRELES/SC
Descrição: Ampliação da UBS de Vitor Meireles		Área: Área Coberta:130,99 m² Área Externa: 33,79 m² ÁREA TOTAL: 163,88 m²	BDI: 20,34%
Referencia Orçamento: SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO		Data Base: ABR/2018	

Descrição					UN	Cód.	
REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO MANUAL					m2	CED003	
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	h	16,16	SINAPI	88316	R\$	8,08
Σ						R\$	8,08

Descrição					UN	Cód.	
CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 5 À 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					m3	CED100	
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,15	M3	250,03	SINAPI-I	34493	R\$	287,53
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,504	H	21,71	SINAPI	88309	R\$	10,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,504	H	16,16	SINAPI	88316	R\$	8,14
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,066	CHP	1,06	SINAPI	90586	R\$	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,066	CHI	0,30	SINAPI	90587	R\$	0,02
Σ						R\$	306,70

Descrição					UN	Cód.	
Exaustor para Ventilação Mecânica para Banheiros					un	CED900	
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor	
Exaustor para Ventilação Mecânica para Banheiros	1,00	UN	225,00	Mercado	MED112	R\$	225,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	h	28,54	SINAPI	88264	R\$	57,08
Σ						R\$	282,08

Descrição					UN	Cód.	
Eletroduto PVC Corrugado 1" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)					m	CEL006	
Descrição	coef.	uni.	valor uni.	ref	cód	valor s/BDI	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	m	7,64	SINAPI	91846	R\$	7,64
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	1,00	H	0,11	SINAPI-I	42015	R\$	0,11
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H	20,77	SINAPI	88246	R\$	3,32
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,18	H	63,92	SINAPI	93358	R\$	11,51
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,17	H	38,76	SINAPI	96995	R\$	6,59
Σ						R\$	29,17

Descrição					UN	Cód.
Disjuntor Diferencial Residual (DR), 2 polos F-N, 25A (fornecimento e instalação)					un	CEL013
Descrição	coef.	uni.	valor uni.	ref	cód	valor s/BDI
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	un	166,44	SINAPI-I	39445	R\$ 166,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H	28,54	SINAPI	88264	R\$ 4,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H	20,79	SINAPI	88247	R\$ 3,33
					Σ	R\$ 174,34

Descrição					UN	Cód.
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	CHD007
Descrição	Coefi.	Un.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	un	46,25	SINAPI-I	122	R\$ 0,32
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	un	0,61	SINAPI-I	829	R\$ 0,61
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	un	40,16	SINAPI-I	20083	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	un	1,47	SINAPI-I	38383	R\$ 0,04
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	h	16,33	SINAPI	88248	R\$ 1,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	h	22,06	SINAPI	88267	R\$ 1,99
					Σ	R\$ 4,75

Descrição					UN	Cód.
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	CHD010
Descrição	Coefi.	Un.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	un	46,25	SINAPI-I	122	R\$ 0,32
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	un	3,19	SINAPI-I	820	R\$ 3,19
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	un	40,16	SINAPI-I	20083	R\$ 0,32
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	un	1,47	SINAPI-I	38383	R\$ 0,04
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	h	16,33	SINAPI	88248	R\$ 1,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	h	22,06	SINAPI	88267	R\$ 1,99
					Σ	R\$ 7,33

Descrição					UN	Cód.
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	CHD019
Descrição	Coefi.	Un.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	un	1,00	SINAPI-I	296	R\$ 1,00
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00	un	1,77	SINAPI-I	301	R\$ 1,77
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	un	16,93	SINAPI-I	20078	R\$ 1,56
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	un	9,37	SINAPI-I	3659	R\$ 9,37
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,185	h	16,33	SINAPI	88248	R\$ 3,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,185	h	22,06	SINAPI	88267	R\$ 4,08
					Σ	R\$ 20,80

Descrição					UN	Cód.
DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE ARTICULÁVEL (fornecimento e instalação)					un	CAC001
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	1,00	unid.	184,15	SINAPI-I	38189	R\$ 184,15
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	m	6,63	SINAPI-I	3148	R\$ 0,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	h	28,54	SINAPI	88264	R\$ 12,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 4,85
					Σ	R\$ 201,91

Descrição					UN	Cód.
ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL (fornecimento e instalação)					un	CAC002
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL	1,00	un	450,00	Mercado	MAC004	R\$ 450,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	h	28,54	SINAPI	88264	R\$ 9,42
					Σ	R\$ 459,42

Descrição					UN	Cód.
BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO (fornecimento e instalação)					un	CAC003
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO	1,00	un	253,39	SINAPI-I	36214	R\$ 253,39
Parafuso em aço zincado e bucha de nylon sem aba s8	8,00	un	0,41	SINAPI-I	7583	R\$ 3,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	16,16	SINAPI	88316	R\$ 8,08
					Σ	R\$ 264,75

Descrição					UN	Cód.
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM OU MENOR (fornecimento e instalação)					un	CAC004
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM	1,00	un	109,57	SINAPI-I	36218	R\$ 109,57
Parafuso em aço zincado e bucha de nylon sem aba s8	8,00	un	0,41	SINAPI-I	7583	R\$ 3,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	16,16	SINAPI	88316	R\$ 8,08
					Σ	R\$ 120,93

Descrição					UN	Cód.
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM (fornecimento e instalação)					un	CAC005
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM	1,00	un	125,64	SINAPI-I	36220	R\$ 125,64
Parafuso em aço zincado e bucha de nylon sem aba s8	8,00	un	0,41	SINAPI-I	7583	R\$ 3,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	16,16	SINAPI	88316	R\$ 8,08
					Σ	R\$ 137,00

Descrição					UN	Cód.
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM (fornecimento e instalação)					un	CAC006
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM	1,00	un	135,90	SINAPI-I	36080	R\$ 135,90
Parafuso em aço zincado e bucha de nylon sem aba s8	8,00	un	0,41	SINAPI-I	7583	R\$ 3,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	16,16	SINAPI	88316	R\$ 8,08
					Σ	R\$ 147,26

Descrição					UN	Cód.
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (fornecimento e instalação)					un	CAC007
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 4,04
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	un	58,20	SINAPI-I	37401	R\$ 58,20
					Σ	R\$ 62,24

Descrição					UN	Cód.
PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO DE 300M (fornecimento e instalação)					un	CAC008
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 4,04
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	1,00	un	58,20	SINAPI-I	37400	R\$ 58,20
					Σ	R\$ 62,24

Descrição					UN	Cód.
GANCHO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS (fornecimento e instalação)					un	CAC009
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	1,00	un	16,81	SINAPI-I	37399	R\$ 16,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 5,33
					Σ	R\$ 22,14

Descrição					UN	Cód.
PORTA OBJETOS (fornecimento e instalação)					un	CAC010
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	0,14	un	42,31	SINAPI-I	34666	R\$ 5,98
MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	1,00	h	24,38	SINAPI	86958	R\$ 24,38
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	h	23,56	SINAPI	88239	R\$ 11,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 5,33
					Σ	R\$ 47,47

Descrição					UN	Cód.
LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS (fornecimento e instalação)					un	CAC011
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 2,59
LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS	1,00	h	32,00	Mercado	MED099	R\$ 32,00
					Σ	R\$ 34,59

Descrição					UN	Cód.
PLACA TÁTIL BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES (fornecimento e instalação)					un	CAC012
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
Placa tátil brailleur para sinalização de ambientes, com fita dupla face	1,00	un	43,04	SINAPI-I	10851	R\$ 43,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 2,59
					Σ	R\$ 45,63

Descrição					UN	Cód.
PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO NAS PORTAS (fornecimento e instalação)					m2	CAC013
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	1,00	m2	47,33	SINAPI-I	39630	R\$ 47,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 5,33
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	4,00	un	0,14	SINAPI-I	4356	R\$ 0,56
					Σ	R\$ 53,22

Descrição					UN	Cód.
BLOCO AUTONOMO COM INDICAÇÃO DE SAIDA					un	CPR001
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	1,00	un	69,91	Mercado	MEL036	R\$ 69,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 2,59
					Σ	R\$ 72,50

Descrição					UN	Cód.
PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC 20x20cm					un	CPR003
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,00	un	0,34	SINAPI-I	4350	R\$ 0,68
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	0,04	m2	691,20	SINAPI-I	34721	R\$ 27,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 2,59
					Σ	R\$ 30,24

Descrição					UN	Cód.
JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE					un	CES001
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08	m2	349,02	SINAPI-I	34379	R\$ 725,96
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40	un	0,10	SINAPI-I	4377	R\$ 2,44
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,25	un	9,66	SINAPI-I	39961	R\$ 12,04
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,05	h	21,71	SINAPI	88309	R\$ 22,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 13,78
					Σ	R\$ 777,02

Descrição					UN	Cód.
Porta - 2 Folhas de Abrir com Bandeira Fixa de 90cm - Madeira Maciça - 1,20 x 3,00 , c/ BATENTE, GUARNIÇÃO, VERNIZ E FERRAGENS (fornecimento e instalação)					un	CES008
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor s/BDI
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	2,52	un	371,44	SINAPI-I	4998	R\$ 936,03
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	6,00	un	25,65	SINAPI-I	2432	R\$ 153,90
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	39,60	un	0,04	SINAPI-I	11055	R\$ 1,58
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,29	un	24,53	SINAPI	88261	R\$ 105,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,15	un	16,16	SINAPI	88316	R\$ 34,68
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,50	un	240,88	SINAPI	90804	R\$ 361,32
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00	m2	25,97	SINAPI	90826	R\$ 77,91
VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	6,93	m2	20,66	SINAPI	40905	R\$ 143,17
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	1,08	m2	235,22	SINAPI	72120	R\$ 254,04
					Σ	R\$ 2.067,86

Descrição					UN	Cód.
PLACA DA VAGA ACESSÍVEL					un	COM003
Descrição	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.	Valor
Parafuso de ferro galvanizado, sextavado, com rosca interna, acompanha porca e arruela	4,00	u n	0,24	SINAPI-I	13246	R\$ 0,96
Placa de Sinalização em chapa de aço, com pintura totalmente refletiva	0,40	m2	554,40	SINAPI-I	34723	R\$ 221,76
Barra de ferro galvanizado, barra chata, 1" x 3/16" (l x e)	0,35	m	7,25	SINAPI-I	565	R\$ 2,54
Servente, com engargos complementares	1,50	h	16,16	SINAPI	88316	R\$ 24,24
Serralheiro, com engargos complementares	0,50	h	21,56	SINAPI	88315	R\$ 10,78
Poste de aço h=3,50m d=65mm	3,50	m	47,92	SINAPI-I	7701	R\$ 167,72
Concreto magro para base do poste c/ lançamento e adensamento	0,05	m3	273,20	SINAPI	94963	R\$ 13,66
					Σ	R\$ 441,66



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

Endereço:
RUA GUIOMARA VENDRAMI

Bairro:
BAIRRO PALMITOS

Município:
VITOR MEIRELES/SC

Descrição:
Ampliação da UBS de Vitor Meireles

Área:
Área Coberta: 130,99 m²
Área Externa: 33,79 m²
ÁREA TOTAL: 163,88 m²

BDI:
20,34%

Data Base:
ABR/2018

Referência Orçamento:
SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO

VALORES EM REAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.131,75	0,98	1.131,75	100,00	-	-	-	-
2	FECHAMENTOS	17.501,12	15,08	17.501,12	100,00	-	-	-	-
3	FORRO	5.547,29	4,78	2.773,65	50,00	2.773,65	50,00	-	-
4	REVESTIMENTOS	16.227,86	13,98	3.245,57	20,00	12.982,29	80,00	-	-
5	PISO	20.623,91	17,77	4.124,78	20,00	12.374,35	60,00	4.124,78	20,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.785,62	13,60	6.314,25	40,00	7.892,81	50,00	1.578,56	10,00
7	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA	1.673,18	1,44	836,59	50,00	669,27	40,00	167,32	10,00
8	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	1.525,87	1,31	762,94	50,00	762,94	50,00	-	-
9	INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	6.453,48	5,56	-	-	-	-	6.453,48	100,00
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	606,32	0,52	-	-	-	-	606,32	100,00
11	ESQUADRIAS	21.606,91	18,62	-	-	-	-	21.606,91	100,00
12	COMPLEMENTAÇÕES	531,49	0,46	-	-	-	-	531,49	100,00
13	PINTURA	6.418,50	5,53	-	-	-	-	6.418,50	100,00
14	LIMPEZA DA OBRA	439,00	0,38	-	-	-	-	439,00	100,00
SUBTOTAL		116.072,30	100,00	36690,64	31,61	37455,30	32,27	41926,36	36,12
TOTAL ACUMULADO				36.690,64	31,61	74.145,94	63,88	116.072,30	100,00

QUADRO DAS COTAÇÕES DE MERCADO**UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES	Endereço: RUA GUIOMARA VENDRAMI	Bairro: BAIRRO PALMITOS	Município: VITOR MEIRELES/SC
Descrição: Ampliação da UBS de Vitor Meireles		Área: Área Coberta:130,99 m² Área Externa: 33,79 m²	BDI: 20,34%
Referencia Orçamento: SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO			Data Base: ABR/2018

Abaixo segue uma lista com valores e nomes de fabricantes. Junto ao nome de cada fabricante há o contato deles e o CNPJ:

Os valores referem-se ao produto posto no local da obra.

Para a composição dos custos utilizou-se a Mediana do Mercado.

Código utilizado	Descrição	Uni.	Data da Pesquisa	Empresas	Valor orçado s/ BDI	Valor orçado da Mediana s/ BDI
MED112	Exaustor para Ventilação Mecânica para Banheiros	un	08/06/2018	Nardelli Mat. Cons. - CNPJ: 75.862.961.0002-95 Fone: (47) 3525-6700 - 9 8814-6137 - 9 8886-2548 Contato: Vilando Vieira	R\$ 200,00	R\$ 225,00
			08/06/2018	Tonet Materiais de Construção -CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone:(47)- 3531-7400 - 9 8814-6137 - -Genesisio Hasse	R\$ 250,00	
MED099	Lixeira basculante de pvc 12 litros	un.	03/07/2017	Nardelli Mat. Cons. - CNPJ: 75.862.961.0002-95 Fone: (47) 3525-6700 - 9 8814-6137 - 9 8886-2548 Contato: Vilando Vieira	R\$ 32,00	R\$ 32,00
			03/07/2017	Tonet Materiais de Construção -CNPJ: 80.653.918/0003-30 Fone:(47)- 3531-7400 - 9 8814-6137 - -Genesisio Hasse	R\$ 35,00	
			03/07/2017	Luxpoli Tintas - CNPJ: 83.482.034/0001-97 - Rio do Sul/SC - Tel.: (47) 3521-0018	R\$ 29,50	
MAC004	Alarme de Emergência Audiovisual	un.	03/07/2017	Tatil inox acessibilidade (mundo tatil) - (11) 4343-7353 - Bragança Paulista-SP	R\$ 435,00	R\$ 450,00
			03/07/2017	Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda (41) 3045-9744	R\$ 460,00	
			03/07/2017	Nardelli Mat. Cons. - CNPJ: 75.862.961.0002-95 Fone: (47) 3525-6700 - 9 8814-6137 - 9 8886-2548 Contato: Vilando Vieira	R\$ 450,00	
MEL036	BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	un	30/11/2017	NEMA - CNPJ: 80.756.893/0001-39 Fone: (47) 3531-8700 / 9 8825-2978 Contato: Simone Budag Diel	R\$ 68,00	R\$ 69,91
			30/11/2017	Elétrica Bom Pastor - CNPJ- 03.009.360.0001-18 Fone-(47)-3521 4249	R\$ 71,81	

COMPOSIÇÃO DE BDI

UBS CENTRO - AMPLIAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES	Endereço: RUA GUIOMARA VENDRAMI	Bairro: BAIRRO PALMITOS	Município: VITOR MEIRELES/SC
Descrição: Ampliação da UBS de Vitor Meireles	Área: Área Coberta: 130,99 m² Área Externa: 33,79 m² ÁREA TOTAL: 163,88 m²	BDI: 20,34%	Data Base: ABR/2018
Referência Orçamento: SINAPI - ABRIL/2018 - SEM DESONERAÇÃO			

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE:

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
Σ	6,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

$$BDI = 20,34\%$$