

**SERVIÇO: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO NO POSTO DA VILA ANTUNES**

**ORÇAMENTO-BASE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
1.1	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇOES RASAS,=2,00 M)	m³	6,12	31,33	191,77
1.2	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,85	400,33	1.941,62
1.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	25,46	34,83	886,81
1.4	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50	kg	242,50	8,06	1.954,55
1.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	1,27	79,38	100,82
1.6	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO	m	32,00	33,50	1.072,15
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>6.147,72</b>
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
2.1	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,32	400,33	1.329,11
2.2	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50	kg	166,00	8,06	1.337,96
2.3	FORMA MADEIRA 1,4 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS CONCRETO	m²	46,48	45,12	2.097,34
2.4	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	84,54	81,33	6.875,77
	<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>11.640,18</b>
<b>3</b>	<b>VEDAÇÃO</b>				
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 15X20X40CM, ESPESSURA 15CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	205,00	44,37	9.095,28
	<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>9.095,28</b>
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	494,54	4,18	2.066,58
4.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	m²	494,54	16,12	7.971,98
4.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	449,49	13,04	5.863,51
4.4	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	45,05	27,02	1.217,23
	<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>17.119,30</b>

**SERVIÇO: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO NO POSTO DA VILA ANTUNES**

**ORÇAMENTO-BASE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>5</b>	<b>PISO</b>				
5.1	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	3,24	87,51	283,52
5.2	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	73,90	72,14	5.331,38
5.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,	m²	64,80	12,52	811,56
5.4	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	64,80	25,11	1.627,13
	<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>8.053,59</b>
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	m²	25,46	36,68	933,85
	<b>SUB-TOTAL 6</b>				<b>933,85</b>
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>				
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATÉ 7M	m²	84,54	62,52	5.285,51
7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	84,54	20,55	1.737,03
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	10,50	44,09	462,99
7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC D = 100 MM	m	12,00	14,01	168,14
	<b>SUB-TOTAL 7</b>				<b>7.653,67</b>
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un.	7,00	326,24	2.283,71
8.2	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	6,72	544,10	3.656,35
8.3	JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25	m²	0,36	689,55	248,24
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, SÉRIE 25	m²	3,60	596,49	2.147,36
8.5	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PERFIL SÉRIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	m²	4,20	374,85	1.574,38
	<b>SUB-TOTAL 8</b>				<b>9.910,04</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	8,00	97,40	779,22

**SERVIÇO: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO NO POSTO DA VILA ANTUNES**

**ORÇAMENTO-BASE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
9.2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	un.	2,00	34,27	68,55
9.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	3,00	61,14	183,43
9.4	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	pt	13,00	63,25	822,28
9.5	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	pt	25,00	67,58	1.689,50
9.6	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 6MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNEC COLOCACAO	m	150,00	3,55	531,96
9.7	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 2,5MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNEC COLOCACAO	m	200,00	1,96	391,84
9.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	80,00	6,94	555,52
	<b>SUB-TOTAL 9</b>				<b>5.022,30</b>
10	<b>PINTURA</b>				
10.1	* PINTURA LATEX PVA 2 DEMAOS + 1 SELADOR	m²	1.042,15	10,86	11.320,25
10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	210,00	11,04	2.317,56
10.3	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	104,00	18,53	1.926,66
10.4	***PINTURA ESMALTE SOBRE REBOCO, DUAS DEMAOS, SEM MASSA	m²	275,68	14,71	4.054,26
10.5		m²	68,10	38,18	2.600,03
	<b>SUB-TOTAL 10</b>				<b>22.218,76</b>
11	<b>VIDRO</b>				
11.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	14,88	57,26	852,08
	<b>SUB-TOTAL 11</b>				<b>852,08</b>
12	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
12.1	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	un.	2,00	157,07	314,14
12.2	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	377,38	377,38

**SERVIÇO: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO NO POSTO DA VILA ANTUNES****ORÇAMENTO-BASE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
12.3	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	2,00	195,99	391,99
12.4	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	un.	1,00	275,99	275,99
12.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	4,00	86,04	344,17
12.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	80,00	18,45	1.476,10
12.7	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	m	45,00	18,70	841,46
12.8	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	m	20,00	36,96	739,29
12.9	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	6,00	69,68	418,05
<b>SUB-TOTAL 12</b>					<b>5.178,57</b>
13	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
13.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	8,70	24,11	209,76
13.2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE	m²	9,10	14,46	131,57
<b>SUB-TOTAL 13</b>					<b>341,33</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>104.166,67</b>

**NOTAS:**

-Orçamento segundo tabela SINAPI

-Data-base: junho/2009

-\*Orçamento segundo tabela Apoio Desenv Urbano São Paulo, SP

-Data-base: outubro/2010

-\*\*Orçamento segundo tabela SINAPI

-Data-base: outubro/2009

-\*\*\*Orçamento segundo tabela COHAB/SP- CIA METROPOLITANA HABITAÇÃO DE SÃO PAULO

-Data-base: outubro/2009

-\*\*\*\*Orçamento segundo tabela SABESP - CIA SANEAMENTO BÁSICO ESTADO DE SÃO PAULO

-Data-base: outubro/2009

BDI - 24%