



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS E RURAIS

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Bernardino de Campos, Estado de São Paulo - CEP 18960-000
Fone/ Fax: (14) 3346-8000 - Cx Postal 51 - Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br
Email: gabber@cednet.com.br / engenhariabcampos@gmail.com
CNPJ: 44.563.591/0001-80 IE: Isento



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS

Assunto: Reforma e ampliação da COZINHA PILOTO

Local: Rua Alcides Toledo Castanho, nº 01 Município: Bernardino de Campos - S.P.

Áreas: Construção existente - 277,14 m² A Ampliar - 92,93 m² Data-base: SINAPI - MAR 2014

Regime de Execução: Empreitada Global - Licitação

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P. Unit.	P. Total	P. Total +10%
1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
1.1	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid.	8,00	6,34	50,72	55,79
1.2	72143	RETIRADA DE BATENTES	unid.	2,00	30,68	61,36	67,50
1.3	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	17,90	59,38	1.062,90	1.169,19
1.4	72221	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²	14,25	10,58	150,77	165,84
1.5	41102	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS - CPOS	unid.	4,00	21,57	86,28	94,91
1.6	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	103,88	15,88	1.649,61	1.814,58
		Sub-total				3.061,64	3.367,81
2		FUNDAÇÃO, BALDRAME E ESTRUTURA					
2.1	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	m	28,00	44,94	1.258,32	1.384,15
2.2	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m²	26,00	40,31	1.048,06	1.152,87
2.3	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	81,25	6,85	556,56	612,22
2.4	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	160,42	6,28	1.007,44	1.108,18
2.5	74138/002	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,50	313,42	2.664,07	2.930,48
		Sub-total				6.534,45	7.187,90
3		IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.1	321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo - CPOS	m³	1,85	435,15	805,03	885,53
		Sub total				805,03	885,53
4		ALVENARIA					
4.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	86,70	39,08	3.388,24	3.727,06
		Sub-total				3.388,24	3.727,06
5		CONTRAPISO E PISO					
5.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	38,00	22,58	858,04	943,84
5.2	74108/001	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	141,88	43,71	6.201,57	6.821,73



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E RURAIS

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Bernardino de Campos, Estado de São Paulo - CEP 18960-000
Fone/ Fax: (14) 3346-8000 - Cx Postal 51 - Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br
Email: gabber@cednet.com.br / engenhariabcampos@gmail.com
CNPJ: 44.563.591/0001-80 IE: Isento



5.3	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m ³	4,05	1.522,67	6.166,81	6.783,49
			Sub-total			13.226,43	14.549,07
6		REVESTIMENTO					
6.1	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m ²	150,50	3,80	571,90	629,09
6.2	5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m ²	61,25	13,35	817,69	899,46
6.3	73912/001	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m ²	22,40	31,19	698,66	768,52
			Sub-total			2.088,24	2.297,07
7		ESQUADRIA DE MADEIRA					
7.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	unit.	2,00	280,21	560,42	616,46
7.2	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unit.	1,00	298,41	298,41	328,25
7.3	73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unit.	1,00	417,29	417,29	459,02
			Sub-total			858,83	1.403,73
8		ESQUADRIA VIDRO TEMPERADO					
8.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	1,68	227,74	382,60	420,86
8.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	3,50	194,18	679,63	747,59
8.3	290103	PERFIL EM ALUMINIO NATURAL (CPOS)	kg	11,00	51,66	568,26	625,09
			Sub-total			1.630,49	1.793,54
9		PINTURA					
9.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m ²	168,60	3,77	635,62	699,18
9.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	171,80	9,17	1.575,41	1.732,95
			Sub-total			2.211,03	2.432,13
10		COBERTURA					
10.1	72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	m ²	108,05	56,33	6.086,46	6.695,10
10.2	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m ²	108,05	40,13	4.336,05	4.769,65



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E RURAIS

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Bernardino de Campos, Estado de São Paulo - CEP 18960-000
Fone/ Fax: (14) 3346-8000 - Cx Postal 51 - Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br
Email: gabber@cednet.com.br / engenhariabcampos@gmail.com
CNPJ: 44.563.591/0001-80 IE: Isento



10.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	40,67	52,15	2.120,94	2.333,03
10.4	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	8,3	20,21	167,74	184,52
			Sub-total			12.711,19	13.982,31
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	20,00	1,86	37,20	40,92
11.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	20,00	2,44	48,80	53,68
11.3	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	20,00	4,18	83,60	91,96
11.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	11,55	57,75	63,53
11.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	9,42	18,84	20,72
11.6	73953/008	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	127,91	639,55	703,51
11.7		EXAUSTOR ELÉTRICO	unid	4,00	427,33	1.709,32	1.880,25
			Sub-total			2.595,06	2.854,57
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO E AGUA FRIA					
12.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	139,11	278,22	306,04
12.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	28,69	57,38	63,12
12.3	300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros - CPOS	unid.	1,00	410,44	410,44	451,48
12.4	300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida - CPOS	unid.	1,00	517,71	517,71	569,48
12.5	72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m ²	4,00	32,20	128,80	141,68
12.6	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO UN 173,94 O FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	173,94	173,94	191,33
12.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	26,37	26,37	29,01
12.8	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	41,62	166,48	183,13
12.9	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	61,71	246,84	271,52
12.10	440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido - CPOS	m ²	8,25	696,63	5.747,20	6.321,92
12.11	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	14,64	366,00	402,60



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS E RURAIS

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Bernardino de Campos, Estado de São Paulo - CEP 18960-000
Fone/ Fax: (14) 3346-8000 - Cx Postal 51 - Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br
Email: gabber@cednet.com.br / engenhariabcampos@gmail.com
CNPJ: 44.563.591/0001-80 IE: Isento



12.12	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	28,9	722,50	794,75
12.13	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	m	25,00	40,48	1.012,00	1.113,20
12.14	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	m	15,00	27,72	415,80	457,38
12.15	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	29,38	58,76	64,64
12.16	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid.	3,00	284,37	853,11	938,42
12.17	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	13,00	66,13	859,69	945,66
		Sub-total				12.041,24	13.245,36
13		INSTALAÇÕES DE GÁS					
13.1	460801	Tubo aço galvanizado para gás, DN= 3/4', inclusive conexões - cpos	m	20,00	61,88	1.237,60	1.361,36
		Válvula e regulador de pressão de gás	unid.	1,00	405,23	405,23	445,75
		Sub-total				1.642,83	1.807,11
14		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	370,76	1,64	608,05	668,85
		Sub-total				608,05	668,85
		TOTAL DA OBRA				63.402,74	70.202,03

Bernardino de Campos, 05 de junho de 2014

Thaís Machado Villan
Arquiteta e Urbanista CAU A 45.148-7

ARMANDO JOSÉ PIRES BELEZE
PREFEITO MUNICIPAL