

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT	M.O+MAT.		M.O+MAT.
1	Serviços Preliminares								R\$	R\$
1.1	Isolamento da área com telas de PVC	vb	1,00	100,00	200,00	100,00	200,00	300,00	69,00	369,00
1.2	Diversos									
1.2.1	Andaimes Metálicos	mês	2,00	0,00	749,25	0,00	1.498,50	1.498,50	344,66	1.843,16
1.2.2	Locação da Obra / Gabarito	m²	273,00	2,00	0,98	546,00	268,30	798,80	183,72	982,52
TOTAL ITEM 1						646,00	1.966,80	2.597,30		
2	Infraestrutura								TOTAL ITEM 1	3.194,68
2.1	Mobilização e desmobilização de equipamento de estaca	vb	1,00	0,00	800,00	0,00	800,00	800,00	184,00	984,00
2.2	Estaca escavada de concreto armado Ø 250 mm; profund. mín.=5,00 m, incluso escavação, armação e concreto fck 25MPa.	m	320,00	0,00	50,00	0,00	16.000,00	16.000,00	3.680,00	19.680,00
2.3	Escavação	m³	120,00	29,00	0,00	3.480,00	0,00	3.480,00	800,40	4.280,40
2.4	Arrasamento cabeça de estacas	unid	53,00	25,00	0,00	1.325,00	0,00	1.325,00	304,75	1.629,75
2.5	Apiloamento	m²	150,00	10,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	345,00	1.845,00
2.6	Lastro de concreto magro	m³	6,00	100,00	200,00	600,00	1.200,00	1.800,00	414,00	2.214,00
2.7	Forma em tábuas e sarrafos p/ travamentos, 3 aproveitamentos.	m²	70,00	20,00	10,00	1.400,00	700,00	2.100,00	483,00	2.583,00
2.8	Armadura CA-50, p/ estrutura em geral, corte e dobra fora da obra	kg	1.500,00	1,50	4,00	2.250,00	6.000,00	8.250,00	1.897,50	10.147,50
2.9	Concreto Fck 25 MPa incl. lançamento	m³	18,00	0,00	265,00	0,00	4.770,00	4.770,00	1.097,10	5.867,10
2.10	Reaterro de vala compactado manual	m³	8,00	35,00	0,00	280,00	0,00	280,00	64,40	344,40
2.11	Impermeabilização vigas baldrames	m²	90,00	25,00	12,00	2.250,00	1.080,00	3.330,00	765,90	4.095,90
TOTAL ITEM 2						13.085,00	30.550,00	43.635,00		
3	Superestrutura								TOTAL ITEM 2	53.671,05

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT	M.O+MAT.		M.O+MAT.
3.1	FÔRMA feita em obra, p/ vigas, pilares, em chapa comp.plastif., e=12mm.	m²	200,00	25,00	30,00	5.000,00	6.000,00	11.000,00	2.530,00	13.530,00
3.2	Armadura CA-50	kg	1.500,00	1,50	3,50	2.250,00	5.250,00	7.500,00	1.725,00	9.225,00
3.3	Concreto Fck 25 MPa incl.lançamento	m³	45,00	0,00	265,00	0,00	11.925,00	11.925,00	2.742,75	14.667,75
3.4	Laje pré fabricada, treliçada, p/ piso ou cobertura, larg.=25cm; e=12cm (capeam.=4cm, enchim.=5cm).	m²	201,50	0,00	90,00	0,00	18.135,00	18.135,00	4.171,05	22.306,05
3.5	Tela da laje Q.92	kg	120,00	1,50	5,00	180,00	600,00	780,00	179,40	959,40
TOTAL ITEM 3						7.430,00	41.910,00	49.340,00		
4	Revestimento da laje								TOTAL ITEM 3	60.688,20
4.1	Chapisco	m²	201,50	3,00	1,50	604,50	302,25	906,75	208,55	1.115,30
4.2	Reboco e Emboço	m²	201,50	10,00	6,50	2.015,00	1.309,75	3.324,75	764,69	4.089,44
TOTAL ITEM 4						2.619,50	1.612,00	4.231,50		
5	Contrapisos de Concreto (Interno)								TOTAL ITEM 4	5.204,75
5.1	base de brita corrida compactada.	m²	273,00	8,00	35,00	2.184,00	9.555,00	11.739,00	2.699,97	14.438,97
TOTAL ITEM 5						2.184,00	9.555,00	11.739,00		
6	Alvenarias								TOTAL ITEM 5	14.438,97
6.1	Alvenaria em bloco ceramico 14x19x39, espes. parede=14cm, assent. c/ argam. mista, incl. oitões e platibandas.	m²	370,00	18,00	22,00	6.660,00	8.140,00	14.800,00	3.404,00	18.204,00
6.2	Chapisco	m²	780,00	3,00	1,50	2.340,00	1.170,00	3.510,00	807,30	4.317,30
6.3	Reboco e Emboço	m²	780,00	10,00	6,50	7.800,00	5.070,00	12.870,00	2.960,10	15.830,10
TOTAL ITEM 6						16.800,00	14.380,00	31.180,00		
7	Revestimentos								TOTAL ITEM 6	38.351,40
7.1	Piso Porcellanato 60X60, polidos, incluso rodapés	m²	201,50	20,00	45,00	4.030,00	9.067,50	13.097,50	3.012,43	16.109,93

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT			
7.2	Soleiras em Granito polido (larguras 0,15 e 0,25), espes.= 2cm	m	5,50	1,20	70,00	6,60	385,00	391,60	90,07	481,67
7.3	Peitoris em Granito polido (larguras 0,25), espes.= 2cm	m	32,00	2,00	78,00	64,00	2.496,00	2.560,00	588,80	3.148,80
7.4	Piso em Concreto usinado acabam. estampado, resinado, e=5cm.	m²	71,50	32,00	15,00	2.288,00	1.072,50	3.360,50	772,92	4.133,42
7.5	Piso calçada entorno do prédio em Concreto usinado acabam. vassourado, e=5cm.	m²	50,00	22,00	15,00	1.100,00	750,00	1.850,00	425,50	2.275,50
TOTAL ITEM 7						7.488,60	13.771,00	21.259,60		
8	Revestimento de Parede								TOTAL ITEM 7	26.149,31
8.1	Azelejo 32x32 -branco acetinado e revest. ceram. mate 10x10 verde.	m²	270,00	12,00	40,00	3.240,00	10.800,00	14.040,00	3.229,20	17.269,20
8.2	Cantoneira aluminio p/ proteção.	m	30,00	6,00	1,80	180,00	54,00	234,00	53,82	287,82
TOTAL ITEM 8						3.420,00	10.854,00	14.274,00		
9	Pintura Interna								TOTAL ITEM 8	17.557,02
9.1	Pintura em Latex acrilica, incluso aplic. Massa corrida PVA , nas lajes e forros e paredes em gesso acartonado.	m²	320,00	10,00	6,50	3.200,00	2.080,00	5.280,00	1.214,40	6.494,40
TOTAL ITEM 9						3.200,00	2.080,00	5.280,00		
10	Pintura Externa								TOTAL ITEM 9	6.494,40
10.1	Pintura em Tinta Acrílica Suviniil ou similar, incluso Textura acrilica nas paredes face ext, incl. oitões, 3 demãos.	m²	400,00	9,00	7,00	3.600,00	2.800,00	6.400,00	1.472,00	7.872,00
10.2	Pintura em Tinta Esmalte sintetico, sobre Estrutura de aço, 2 demãos, à revolver. (Telhado Pça Convivencia).	m²	72,50	6,50	3,20	471,25	232,00	703,25	161,75	865,00

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT			
10.3	Pintura em Tinta Esmalte sintético em rufos, pingadeiras e calhas, 1 demão, c/ trincha.	m	130,00	4,00	3,00	520,00	390,00	910,00	209,30	1.119,30
TOTAL ITEM 10						4.591,25	3.422,00	8.013,25		
11	Esquadrias (alumínio)								TOTAL ITEM 10	9.856,30
11.1	JANELAS de alumínio, tipo maximo	m²	25,00	31,50	460,00	787,50	11.500,00	12.287,50	2.826,13	15.113,63
TOTAL ITEM 11						787,50	11.500,00	12.287,50		
12	Portas (alumínio e madeira)								TOTAL ITEM 11	15.113,63
12.1	Porta e bat. de Alumínio P1 pint. eletr. preta (Dimensões: 0,80m x 2,10m),compl., incl. colocação.	unid	2,00	0,00	580,00	0,00	1.160,00	1.160,00	266,80	1.426,80
12.2	Porta e bat. de Alumínio P2 pint. eletr. preta (Dimensões: 1,60m x 2,10m), compl., incl. colocação.	unid	1,00	0,00	1.170,00	0,00	1.170,00	1.170,00	269,10	1.439,10
12.3	Porta e bat. de Alumínio P3 anodiz. natural (Dimensões: 0,65m x 1,80m), compl., incl. colocação.	unid	11,00	0,00	385,00	0,00	4.235,00	4.235,00	974,05	5.209,05
12.4	Porta de madeira P4, sarrafeada, revest. c/ formica. (Dimensões: 0,90m x 2,10m), compl., incl. batente e coloc.	unid	1,00	0,00	270,00	0,00	270,00	270,00	62,10	332,10
TOTAL ITEM 12						0,00	6.835,00	6.835,00		
13	Cobertura com Telha metalica perfil trapezoidal esp.=5mm								TOTAL ITEM 12	8.407,05
13.1	Fabricação e mão de obra de montagem de Estrutura Metálica modelo "Duas águas", perfilados U apoiados , c/ cobertura em telhas de aço pré pintadas trapezoidais.	m²	201,50	20,00	120,00	4.030,00	24.180,00	28.210,00	6.488,30	34.698,30

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT			
13.2	Fabricação e mão de obra de montagem de Estrutura Metálica modelo "Duas águas", treliçada, com cobertura em telhas de aço pré pintadas trapezoidais, tipo sanduiche	m²	72,50	32,00	170,00	2.320,00	12.325,00	14.645,00	3.368,35	18.013,35
13.3	Painéis metálicos em chapa de alumínio e enchimento em eps, p/ fechamento vertical de fachada.	m²	30,00	0,00	240,00	0,00	7.200,00	7.200,00	1.656,00	8.856,00
13.4	Calhas, rufos e pingadeiras em chapa galvanizada #26	m	130,00	20,00	12,00	2.600,00	1.560,00	4.160,00	956,80	5.116,80
TOTAL ITEM 13						8.950,00	45.265,00	54.215,00		
14	Divisórias e Fechamentos internos								TOTAL ITEM 13	66.684,45
14.1	Paredes em Placas de Gesso acartonado (Dry Wall), montadas em perfis metalicos galvanizados, espessura acabada=10 cm.	m²	20,00	32,00	60,00	640,00	1.200,00	1.840,00	423,20	2.263,20
14.2	Divisória Suspensa em Granito Cinza polido (compr. 0,45m x alt. 0,70m x esp. 2cm) ∴ Divisória Sanitária (Mictórios)	unid	6,00	0,00	190,00	0,00	1.140,00	1.140,00	262,20	1.402,20
14.3	Divisória em Granito Cinza polido (compr.1,00m x alt. 2,00m x esp. 3cm) ∴ Divisória Sanitária (Bacias Sanitárias, chuveiros e vestiarios)	m²	50,00	60,00	260,00	3.000,00	13.000,00	16.000,00	3.680,00	19.680,00
TOTAL ITEM 14						3.640,00	15.340,00	18.980,00		
15	Bancadas em Granito								TOTAL ITEM 14	23.345,40
15.1	Bancada em Granito Cinza polido (3,75m x 0,55m x esp. 2cm) com 5 furações para cubas embutir, incl. frontão.	unid.	2,00	150,00	800,00	300,00	1.600,00	1.900,00	437,00	2.337,00

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT			
15.2	Bancada em Granito Cinza polido (2,00m x 0,55m x esp. 2cm), incl. frontão	unid.	1,00	150,00	350,00	150,00	350,00	500,00	115,00	615,00
TOTAL ITEM 15						450,00	1.950,00	2.400,00		
16	Instalações Elétricas/ Telefonias/Lógica / SPDA/Aterramento								TOTAL ITEM 15	2.952,00
16.1	Luminária de sobrepor, corpo alumínio, c/ 2 lampadas fluorescentes de 32w, aletas refletoras.	unid	35,00	18,00	170,00	630,00	5.950,00	6.580,00	1.513,40	8.093,40
16.2	Lâmpadas fluorescentes 32W	unid	70,00	0,00	5,00	0,00	350,00	350,00	80,50	430,50
16.3	Reator eletrônico AFP 220V 32W	unid	35,00	2,00	20,00	70,00	700,00	770,00	177,10	947,10
16.4	Plafon de sobrepor, uso ao tempo, corpo em alumínio, c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio alto brilho, c/ difusor em vidro temperado transparente	unid	3,00	12,00	45,00	36,00	135,00	171,00	39,33	210,33
16.5	Arandela em alumínio c/ pint. eletr.	unid	10,00	12,00	50,00	120,00	500,00	620,00	142,60	762,60
16.6	Lampada fluorescente compacta 26W	unid	13,00	0,00	15,00	0,00	195,00	195,00	44,85	239,85
16.7	Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø25mm (ø3/4").	m	450,00	3,00	1,50	1.350,00	675,00	2.025,00	465,75	2.490,75
16.8	Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø32mm (ø1").	m	100,00	3,00	2,00	300,00	200,00	500,00	115,00	615,00
16.9	Eletroduto de PVC rígido roscavel ø50mm (ø1½")	m	50,00	6,00	5,00	300,00	250,00	550,00	126,50	676,50
16.10	Cabo de cobre flexível 750V - 2,5mm²	m	700,00	2,50	0,60	1.750,00	420,00	2.170,00	499,10	2.669,10
16.11	Cabo de cobre flexível 750V - 6,0mm²	m	200,00	2,80	1,50	560,00	300,00	860,00	197,80	1.057,80
16.12	Cabo de cobre flexível 750V -25,0 mm²	m	100,00	3,80	6,00	380,00	600,00	980,00	225,40	1.205,40
16.13	Interruptor simples 10 A	cj	10,00	0,00	7,00	0,00	70,00	70,00	16,10	86,10

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT			
16.14	Interruptor paralelo 10 A	cj	4,00	0,00	8,50	0,00	34,00	34,00	7,82	41,82
16.15	Tomada padrão brasileiro 2P+T	cj	20,00	0,00	10,00	0,00	200,00	200,00	46,00	246,00
16.16	Caixa embutir PVC rigido 4x2	cj	32,00	3,50	1,50	112,00	48,00	160,00	36,80	196,80
16.17	Caixa embutir PVC rigido 4x4 quadr.	cj	2,00	3,50	2,50	7,00	5,00	12,00	2,76	14,76
16.18	Caixa embutir PVC rigido 4x4 octog. fundo movel	cj	38,00	3,50	3,20	133,00	121,60	254,60	58,56	313,16
0	Haste de aterramento tipo coperweld Ø 3/4" x 3,0m alta camada	pç	3,00	0,00	45,00	0,00	135,00	135,00	31,05	166,05
16.20	Diversos	vb	1,00	1.800,00	1.500,00	1.800,00	1.500,00	3.300,00	759,00	4.059,00
16.21	Rede de Telefonia									
16.22	Rede de Lógica									
TOTAL ITEM 16						7.548,00	12.388,60	19.936,60		
17	Quadro de Distribuição								TOTAL ITEM 16	24.522,02
17.1	Quadro de disjuntores de embutir, c/ porta e fecho, com barramento bipolar, barramento terra e neutro p/ 12 disjuntores tipo DIN.	cj	1,00	0,00	700,00	0,00	700,00	700,00	161,00	861,00
17.2	Disjuntor unipolar - DR 30mA / 20A	pç	4,00	0,00	35,00	0,00	140,00	140,00	32,20	172,20
17.3	Disjuntor bipolar - DR 30mA / 32A	pç	4,00	0,00	35,00	0,00	140,00	140,00	32,20	172,20
17.4	Disjuntor tripolar - DR 30mA / 80A	pç	1,00	0,00	45,00	0,00	45,00	45,00	10,35	55,35
TOTAL ITEM 17						0,00	1.025,00	1.025,00		
18	Instalações Hidráulicas								TOTAL ITEM 17	1.260,75
18.1	Instalações Hidráulicas: Tubulação e conexões em PVC, adesivos, lixas, Registros e torneiras comum,	vb	1,00	2.200,00	5.300,00	2.200,00	5.300,00	7.500,00	1.725,00	9.225,00
18.2	Torneira temporizada com mola - Deca Matic - Mod. 1173C	unid	10,00	10,00	205,00	100,00	2.050,00	2.150,00	494,50	2.644,50

PLANILHA DE CUSTOS E QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIVO, DEPÓSITO E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA (ANEXO AGENTES DE TRÂNSITO)

LOCAL: RUA CHILE, 401 - BAIRRO BARCELONA - SOROCABA/SP

URBES - TRÂNSITO E TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
				M.O	MAT.	M.O	MAT	M.O+MAT.		M.O+MAT.
18.3	Mictório c/ sifão integrado-Deca M-715	unid	6,00	59,00	160,00	354,00	960,00	1.314,00	302,22	1.616,22
18.4	Cuba de embutir oval - Deca L-37	unid	10,00	28,00	45,00	280,00	450,00	730,00	167,90	897,90
18.5	Bacia sanitaria c/ caixa acoplada Deca	unid	11,00	59,50	400,00	654,50	4.400,00	5.054,50	1.162,54	6.217,04
18.6	Chuveiro Metal - 4500w - 220v	unid	3,00	24,50	115,00	73,50	345,00	418,50	96,26	514,76
TOTAL ITEM 18						3.662,00	13.505,00	17.167,00		
19	Impermeabilização de lajes								TOTAL ITEM 18	21.115,41
19.1	Impermeabilização de laje de concreto com aplicação de Manta asfáltica polimérica.(laje-marquise)	m²	6,00	10,00	22,00	60,00	132,00	192,00	44,16	236,16
TOTAL ITEM 19						60,00	132,00	192,00		
20	Limpeza de Obra								TOTAL ITEM 19	236,16
20.1	Limpeza de Obra	vb	1,00	450,00	150,00	450,00	150,00	600,00	138,00	738,00
TOTAL ITEM 20						450,00	150,00	600,00		
Ref. da pesquisa e cotação de preços: - Mercado e PINI (ref.mês-base março 2012)									TOTAL ITEM 20	738,00
TOTAL GERAL DA OBRA (M.O + MAT.) >>>>>>> SEM B.D.I.						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
						87.011,85	238.191,40	325.203,25		
TOTAL GERAL DA OBRA (M.O + MAT.) >>>>>>> COM B.D.I.						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
						107.024,58	292.975,42	400.000,00		

