



Câmara Municipal de Mirassol
Av. Fernando Costa, 2371, centro - Cx.P. 6 – CEP: 15130-000 -
(017)3242-3191

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRASSOL						
PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO - CÂMARA MUNICIPAL						
CÂMARA MUNICIPAL DE MIRASSOL						
ENDEREÇO: AVENIDA FERNANDO COSTA Nº 24-23 - CENTRO						
MUNICIPIO DE MIRASSOL/SP						
DATA BASE: MARÇO/2012						
TOMADA DE PREÇOS 0001/2012 - PROCESSO 0002/2012						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	R\$
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00 x 1,50m.)	m²	3,00	304,30	R\$ 912,90
1.2	74077/002S	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	50,00	2,54	R\$ 127,00
1.3		Demolição de piso cimentado	m³	17,82	47,50	R\$ 846,45
1.4	73802/001	Demolição de alvenaria	m³	56,65	41,68	R\$ 2.361,17
1.5	72143	Retirada de porta com batente	un	16,00	26,66	R\$ 426,56
1.6	72148	Retirada de porta de correr	un	1,00	24,50	R\$ 24,50
1.7	040902 c	Retirada de vidro (caixilho)	un	8,00	14,88	R\$ 119,04
1.8	cotação	Retirada de vaso sanitário, lavatório, bancada com cuba, pia de cozinha c/ gabinete	un	12,00	25,00	R\$ 300,00
1.9	cotação	Retirada de Brise	un	2,00	30,00	R\$ 60,00
1.10	cotação	Remoção de carpete assentado a cola	m²	33,80	2,12	R\$ 71,65
1.11	cotação	Remoção de escada de ferro	un	3,00	32,75	R\$ 98,25
1.12	01.50 F	Demolição de balcão, incl entulho	m²	12,00	73,88	R\$ 886,56
1.13	01.50 F	Demolição de canteiro incl entulho	m²	3,16	73,88	R\$ 233,46
1.14	01.50 F	Demolição de palco incl entulho	m²	30,00	73,88	R\$ 2.216,40
1.15	cotação	Remoção de terra (piso a ser rebaixado)	m³	8,90	5,34	R\$ 47,52
1.16	40401	Retirada cuidadosa de azulejos/adrilhos e argamassade assent revestimento de parede	m²	132,00	20,54	R\$ 2.711,28
1.17	cotação	Retirada cuidadosa de porta de vidro da entrada com reaproveitamento	un	1,00	100,00	R\$ 100,00
1.18	16.80.098F	Remoção de entulho	m²	110,88	8,03	R\$ 890,36
		SUB-TOTAL				R\$ 12.433,10
2.		INFRA ESTRUTURA				
2.1	74019/001S	Escavação manual de valas ou fundações rasas	m³	15,32	30,25	R\$ 463,43
2.2	73733S	Compactação manual de fundo de vala	m²	33,48	3,14	R\$ 105,12
2.3	74164/001S	Lastro de brita nº 2 apliada manualmente com maço de até 30 kg espessura 5 cm	m³	2,63	81,62	R\$ 214,66
2.4	6110S	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	1,43	483,62	R\$ 691,57
2.5	11.01.002F	Impermeabilização com argamassa rígida (cimento, areia e hidrófugo) e aditivo impermeabilizante com acabamento em tinta betuminosa em baldrame, duas demãos	m²	21,43	37,80	R\$ 810,05
2.6	73942/002S	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (baldrame e blocos)	kg	195,07	6,16	R\$ 1.201,63
2.7	74254/002S	Armação de aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (baldrame e blocos)	kg	93,10	5,78	R\$ 538,11
2.8	73972/002S	Concreto estrutural FCK=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	4,24	320,40	R\$ 1.358,49
2.9	74157/001S	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	4,24	130,31	R\$ 552,51
2.10	73394S	Forma plana para fundação e baldrame em chapa resinada e=10 mm	m²	51,43	27,16	R\$ 1.396,83
2.11	73964/006S	Reatero manual de valas	m³	11,08	27,93	R\$ 309,46
2.12	74156/001S	Estacas escavada diâm. 25 cm (pronta) - profundidade 5,00 metros	m	120,00	41,55	R\$ 4.986,00
		SUB-TOTAL				R\$ 12.627,86
3.		SUPER ESTRUTURA				
3.1	74007/002S	Forma tábuas de madeira 3A para peças de concreto armado, reaproveitamento 2x, incluída montagem e desmoldaoem	m²	58,28	72,00	R\$ 4.196,16
3.2	73942/002S	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	98,38	6,16	R\$ 606,02
3.3	74254/002S	Armação de aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	94,97	5,78	R\$ 548,92
3.4	73972/002S	Concreto estrutural FCK=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	3,77	320,78	R\$ 1.209,34
3.5	74157/002S	Lançamento manual de concreto em estruturas, incl. Vibração	m³	3,77	130,31	R\$ 491,26
		SUB-TOTAL				R\$ 7.051,70
4.		ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.1	73935/001S	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m²	142,84	37,35	R\$ 5.335,07
4.2	73935/002S	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m²	35,74	66,07	R\$ 2.361,34
4.3	74200/001S	Vergas e contravergas de concreto armado	m	49,10	12,04	R\$ 591,16
4.4	FDE 04.03030	Parede divisória de gesso acartonado	m²	153,57	86,86	R\$ 13.339,09
4.5		Construção de escada de Alvenaria 1,00 x 1,12 espaço 0,28 espelho - completa	un	1,00	950,00	R\$ 950,00
4.6	3012.01	Construção de rampa conforme NB	un	2,00	709,07	R\$ 1.418,14
4.7	cotação	Vigamento com ferro e concreto armado em parede que demolir	un	1,00	2.000,00	R\$ 2.000,00
		SUB-TOTAL				R\$ 25.994,80
5.		ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS				
5.1	73910/005S	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m ver prancha 03/03	un	12,00	289,67	R\$ 3.476,04
5.2	73910/010S	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m ver prancha 03/03	un	1,00	306,09	R\$ 306,09
5.3	05.01.062F	Porta p/ sanitário acessível - batente de madeira c/ barra lateral ver prancha 03/03	un	3,00	799,84	R\$ 2.399,52
5.4	73910/007	Porta de madeira envernizada 0,90x2,10 m	un	3,00	412,79	R\$ 1.238,37
5.5	73910/007	Porta de madeira de correr 0,90x 2,10 m	un	2,00	416,59	R\$ 833,18
5.6	cotação	Revisão completa em portas existente	un	1,00	480,00	R\$ 480,00
		SUB-TOTAL				R\$ 8.733,20
6.		ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS				
6.1	73933/004 S	Portão de ferro e aço galvanizado 0,90x2,10 ver prancha 03/03	m²	1,89	176,94	R\$ 334,41
6.2	200243	Portão de ferro metálico 2 folhas abrir 1,20x2,10 ver prancha 03/03	m²	5,04	605,64	R\$ 3.052,42
6.3	06.03.060F	Barra de apoio p/ deficientes em latão cromado (duas unidades) – completo	cj	3,00	365,47	R\$ 1.096,41
6.4	68050S	Porta de alumínio, perfil série 25, com 02 folhas para vidro	m²	5,50	399,65	R\$ 2.198,07
6.5	250102C	Caixilho de alumínio fixo, perfil série 25 para vidro	m²	19,80	317,67	R\$ 6.289,86
6.6	cotação	Revisão em madeira existente	un	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
6.7	cotação	Portão de ferro basculante, incl. Portão de acesso ao prédio, com fechadura, interfone, motor completo, etc..	m²	26,04	350,00	R\$ 9.114,00
		SUB-TOTAL				R\$ 23.085,17



Estado de São Paulo

Câmara Municipal de Mirassol
Av. Fernando Costa, 2371, centro - Cx.P. 6 – CEP: 15130-000 -
(017)3242-3191

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	R\$
7.		COBERTURA				
7.1	cotação	Revisão geral na cobertura existente	m²	355,35	6,50	R\$ 2.309,77
7.2	cotação	Revisão geral nas telhas existente	m²	355,35	4,80	R\$ 1.705,68
7.3	07.04.037F	Revisão na Cumeeira de telha - existente	m	11,00	72,38	R\$ 796,18
7.4	72105S	Calha em chapa de aço galvanizado n.24	m	96,90	36,70	R\$ 3.556,23
7.5	72109S	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24	m	53,90	30,63	R\$ 1.650,95
7.6	CPOS 22 210	Forno em painéis de gesso acartonado acabamento liso com película em PVC 625x1259 mm, espessura de 9,5 mm removível	m²	223,50	55,13	R\$ 12.321,55
7.7	16.3209 C	Cobertura em telha de Policarbonato	m²	12,71	315,56	R\$ 4.010,76
		SUB-TOTAL				R\$ 26.351,12
8.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
8.1	cotação	Revisão geral nas instalações de água existente	un	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
8.2	cotação	Revisão geral nas instalações de esgoto existente	un	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
8.3	73959/001S	Ponto de água fria, incl. Tubo, conexões, etc.	pt	15,00	72,46	R\$ 1.086,90
8.4	73958/001S	Ponto de esgoto sanitário, incl. Tubo, Conexões, etc	pt	15,00	86,13	R\$ 1.291,95
8.5	08.16.089F	Bacia para sanitário acessível, assento com tampa de resina poliéster cor branca e acessórios - incl. Caixa de descarga de embutir em alvenaria	un	3,00	1.169,82	R\$ 3.509,46
8.6	404180 C	Bacia para sanitário, assento com tampa de resina poliéster cor branca e acessórios - incl. Caixa de descarga de embutir em alvenaria	un	7,00	290,81	R\$ 2.035,67
8.7	08.16.090 F	Lavatório individual de canto sem coluna para sanitário acessível – COMPLETO	un	3,00	825,26	R\$ 2.475,78
8.8	440313C	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	7,00	21,60	R\$ 151,20
8.9	73947/010S	Porta papel toalha	un	11,00	25,85	R\$ 284,35
8.10	440305C	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	10,00	32,03	R\$ 320,30
8.11	6008S	Cabide de Louça	un	8,00	29,76	R\$ 238,08
8.12	08.15.015F	Lavatório coletivo c/ tampo de granito L=0,50 cm, cubas oval de louça branca, torneiras de parede/antivandalismo – COMPLETO	m	5,70	1.032,80	R\$ 5.886,96
8.13	72286S	Caixa de areia com grelha	un	5,00	115,36	R\$ 576,80
8.14	08.16.092F	Barra de apoio com fixação lateral	un	3,00	433,70	R\$ 1.301,10
8.15	08.14.097F	Reservatório d'água de polietileno cônica, c/ tampa 1.000L - fornecimento e instalação	un	2,00	365,61	R\$ 731,22
8.16	73797/001S	Registro de gaveta com canopla Ø 32mm(1.1/4") - fornecimento e instalação	un	2,00	94,98	R\$ 189,96
8.17	74182/001S	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	5,00	66,45	R\$ 332,25
8.18	74180/001S	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	2,00	202,13	R\$ 404,26
8.19	74175/001S	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	13,00	67,81	R\$ 881,53
8.20	72289S	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	2,00	258,11	R\$ 516,22
8.21	40777S	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha escamoteável - fornecimento e instalação	un	2,00	26,23	R\$ 52,46
8.22	73947/003S	Tanque louça branca com coluna med. 56X48cm (em torno) inclusive acessórios de fixação ferragens em metal cromado torneira de pressão 1158 de 1/2" válvula de escoamento 1605 e sifão 1680 de 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento	un	1,00	284,54	R\$ 284,54
8.23	74149/001S	Pia cozinha em bancada de granito cinza 1,20x0,60m incluso cuba inox, torneira de parede e acessórios - fornecimento e instalação	un	2,00	351,32	R\$ 702,64
8.24	74128/003S	Sifão em metal cromado 1"x1.1/4" - fornecimento e instalação	un	2,00	86,16	R\$ 172,32
8.25	74126/001S	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm - fornecimento e instalação	m	5,00	193,53	R\$ 967,65
8.26	73911/001S	Cuba aço inoxidável 40,0x34,0x11,5 cm, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia	un	2,00	145,81	R\$ 291,62
8.27	6.60.75F	Torneira pressão 1/2" com alavanca tipo mesa cromado, inclusive acessórios - fornecimento e instalação	un	10,00	246,53	R\$ 2.465,30
8.28	73949/001S	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou lavagem, fornecimento e instalação	un	2,00	155,64	R\$ 311,28
8.29	cotação	Conexões para a instalação de água e esgoto	un	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
		SUB-TOTAL				R\$ 30.461,80
9.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1		Revisão na parte das instalações elétricas existentes	un	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
9.2		Arandela 2L BC	un	1,00	29,00	R\$ 29,00
9.3		Lampada PL Dulux Star 20 w x 130 v	un	2,00	9,90	R\$ 19,80
9.4		BCL Plafon Box 195x195 1x 27	un	9,00	39,50	R\$ 355,50
9.5		Lampada PL 20 w x 127	un	2,00	9,50	R\$ 19,00
9.6		BCL Plafon Box QD 2202 220x270	un	2,00	43,90	R\$ 87,80
9.7		Lampada PL 20 w x 130 v	un	2,00	9,90	R\$ 19,80
9.8		LLZ lumin. Sobrepor LSA 2x28 TS	un	73,00	118,50	R\$ 8.650,50
9.9		Lampada fluor HO T5 54 w	un	58,00	19,85	R\$ 1.151,30
9.10		Lampada fluor HE T5 28 w	un	88,00	8,90	R\$ 783,20
9.11		Reator eletr T5 2x28	un	44,00	46,80	R\$ 2.059,20
9.12		ARRUELA ALUMINIO DE 1.1/2"	un	3,00	0,69	R\$ 2,07
9.13		ARRUELA ALUMINIO DE 1/2"	un	1,00	0,15	R\$ 0,15
9.14		BUCHA DE ALUMINIO DE 1.1/2	un	3,00	0,70	R\$ 2,10
9.15		BUCHA DE ALUMINIO DE 1/2	un	1,00	0,14	R\$ 0,14
9.16		CAIXA 4 x 2 ESMALTADA ST	un	120,00	0,73	R\$ 87,60
9.17		CAIXA 4 x 4 ESMALTADA ST	un	1,00	1,46	R\$ 1,46
9.18		CAIXA 3 X 3 ESMALTADA 84	un	84,00	0,76	R\$ 63,84
9.19		CURVA DE PVC 180 X 1.1/2"	un	1,00	2,96	R\$ 2,96
9.20		CURVA DE PVC 90 X 1.1/2"	un	1,00	1,64	R\$ 1,64
9.21		CURVA DE PVC 90 X 1/2"	un	1,00	0,49	R\$ 0,49
9.22		LUBA PVC C/ROSCA 1.1/2 PRETA	un	3,00	0,49	R\$ 1,47
9.23		LUBA PVC C/ROSCA 1/2 PRETA	un	2,00	0,25	R\$ 0,50
9.24		ARAME GALVANIZADO 14 GROSSO	un	1,00	7,63	R\$ 7,63
9.25		FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 10MTS	un	2,00	2,31	R\$ 4,62
9.26		CABO FLEXIVEL 1,50 MM 750V PRETO PADRAO (ROLO)	m	150,00	0,40	R\$ 60,00
9.27		CABO FLEXIVEL 16,00 MM 750V PRETO	m	43,00	4,17	R\$ 179,31
9.28		CABO FLEXIVEL 2,50 MM 750V VERMELHO PADRAO (ROLO)	m	3.700,00	0,65	R\$ 2.405,00
9.29		CABO FLEXIVEL 25,00 MM 750V PRETO	m	127,00	6,55	R\$ 831,85
9.30		CABO FLEXIVEL 35,00 MM 750V PRETO	m	43,00	12,35	R\$ 531,05
9.31		CABO FLEXIVEL 4,00 MM 750V VERMELHO PADRAO (BOBINA) 270	m	270,00	3,02	R\$ 815,40
9.32		CABO FLEXIVEL 6,00 MM 750V PRETO PADRAO(BOBINA)	m	302,00	1,52	R\$ 459,04
9.33		CABO FLEXIVEL 50,00 MM 750V PRETO	m	51,00	11,85	R\$ 604,35
9.34		CABO FLEXIVEL 95,00 MM 750V PRETO	m	31,00	25,59	R\$ 793,29
9.35		TOM DUALE TRIPOLAR 20A C/PLACA BCA	un	2,00	6,48	R\$ 12,96
9.36		PLACA DUALE 4 x 2 CEGA BCA	un	1,00	0,92	R\$ 0,92
9.37		INT DUALE 1 SIMPLES C/PLACA BCA	un	114,00	3,69	R\$ 420,66
9.38		INT DUALE 2 SIMPLES C/PLACA BCA 1605	un	2,00	5,03	R\$ 10,06
9.39		INT DUALE 3 SIMPLES C/PLACA BCA 1607	un	3,00	8,10	R\$ 24,30
9.40		INT DUALE 1 PARALELO C/PLACA BCA 1602H	un	4,00	4,06	R\$ 16,24
9.41		TOM DUALE 2P+T 10A C/PLACA BCA PADRONIZADA	un	68,00	4,90	R\$ 333,20
9.42		TOM DUALE TRIPOLAR 20A C/PLACA BCA	un	9,00	6,48	R\$ 58,32
9.43		DR INT DIFERENCIAL 2P 25A 30MA STECK SDR	un	14,00	85,20	R\$ 1.192,80
9.44		DISJ STECK UNIP 10A MINI C 3KA SD-	un	12,00	4,21	R\$ 50,52
9.45		DISJ STECK UNIP 16A MINI C 3KA SD	un	1,00	4,09	R\$ 4,09
9.46		DISJ STECK TRIP 10A MINI C 3KA SD-	un	6,00	20,79	R\$ 124,74
9.47		DISJ STECK TRIP 16A MINI C 3KA SD-	un	1,00	21,20	R\$ 21,20
9.48		DISJ STECK TRIP 20A MINI C 3KA SD	un	1,00	27,22	R\$ 27,22
9.49		DISJ STECK TRIP 100A MINI C SD	un	2,00	77,96	R\$ 155,92
9.50		DISJ STECK TRIP 20A MINI C 3KA	un	1,00	27,22	R\$ 27,22
9.51		DISJ TRIP 200A SOPRANO DSJ3	un	1,00	157,15	R\$ 157,15



Estado de São Paulo

Câmara Municipal de Mirassol
Av. Fernando Costa, 2371, centro - Cx.P. 6 – CEP: 15130-000 -
(017)3242-3191

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	R\$
9.52		DISJ STECK TRIP 80A MINI C SD-3C80	m	2,00	81,37	R\$ 162,74
9.53		TUBO CORRUGADO 3/4" REFORCADO AMARELO	m	542,00	0,83	R\$ 449,86
9.54		TUBO CORRUGADO 1" REFORCADO AMARELO	m	152,00	1,19	R\$ 180,88
9.55		TUBO CORRUGADO 1 1/2" REFORCADO HIPERFLEX	m	2,00	2,71	R\$ 5,42
9.56		TUBO CORRUGADO 2" REFORC HIPERFLEX	m	10,00	2,31	R\$ 23,10
9.57		TUBO CORRUGADO 3" SUPER REFORCADO	m	12,00	4,23	R\$ 50,76
9.58		ELETRODUTO DE PVC 1.1/2 x 3,00	un	1,00	8,05	R\$ 8,05
9.59		ELETRODUTO DE PVC 1/2 x 3,00	un	1,00	2,10	R\$ 2,10
9.60		ARMACAO SECUNDARIA 1 x 1	un	1,00	4,35	R\$ 4,35
9.61		CAIXA P/ ATERRAMENTO C/TAMPA PLASTICA	un	1,00	1,05	R\$ 1,05
9.62		HASTE ATERRAMENTO LISA 2,40 MTS	un	1,00	11,66	R\$ 11,66
9.63		ISOLADOR ROLDANA P/ ARMACAO 72 x 72	un	1,00	2,27	R\$ 2,27
9.64		PARAFUSO MAQUINA 16 x 150 MM C/PORCA	un	1,00	3,30	R\$ 3,30
9.65		CAIXA TIPO L - EXTERNA - 4 MED	un	1,00	306,38	R\$ 306,38
9.66		CAIXA TIPO T - P/CHAVE TIPO M	un	2,00	276,41	R\$ 552,82
9.67		OLIQUE CENT DIST TRIF 34 DISJ DIN 150A C/B BEM	un	3,00	345,69	R\$ 1.037,07
9.68		CAIXA 4 x 2 ESMALTADA ST	un	18,00	0,73	R\$ 13,14
9.69		FIO TORC 2 X 0,60 MM (FI-60) TELEFONE	m	400,00	0,22	R\$ 88,00
9.70		Inspeção Elétrica Montagem da entrada de energia, padrão C6, cabo 95 e disjuntor 200 A, Instalação de iluminação e tomadas, Instalação dos quadros internos de distribuição internos, instalação da alimentação dos condicionadores de ar, realização de toda parte elétrica inclusa no projeto, com apresentação da ART	un	1,00	27.000,00	R\$ 27.000,00
9.71		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - completo, incl. ART	un	1,00	3.000,00	R\$ 3.000,00
SUB-TOTAL						R\$ 56.571,53
10.		COMBATE À INCÊNDIO				
10.1	cotação	Ponto de iluminação de emergência de aclaramento	un	5,00	50,00	R\$ 250,00
10.2	cotação	Ponto de iluminação de emergência de Balizamento	un	5,00	50,00	R\$ 250,00
10.3	cotação	Barras Antipânico em portões - industrializado	un	3,00	1.000,00	R\$ 3.000,00
10.4	FDE 08.01.500	Bloco autonomo 2x7 para saída de emergência com indicação saída	un	5,00	85,40	R\$ 427,00
10.5	CPOS 500531	Bloco autonomo 2x7 para iluminação emergência nos ambientes com autonomia minima de 3 horas, equipando com 2 farois de lâmpada	un	10,00	315,34	R\$ 3.153,40
10.6	SINAPI 73775/001	Extintor incêndio tipo pó químico 4 kg incluindo suporte L, fornecimento e instalação	un	2,00	72,11	R\$ 144,22
10.7	SINAPI 73775/002	Extintor incêndio água pressurizada 10 litros, incluindo suporte de parede completa fornecimento e instalação	un	3,00	81,23	R\$ 243,69
10.8	FDE 08.01.502	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda(3), para extintor (5), proibido fumar (8),	un	16,00	27,20	R\$ 435,20
SUB-TOTAL						R\$ 7.903,51
11.		REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
11.1	5975S	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 5mm, preparo manual	m²	187,13	6,96	R\$ 1.302,42
11.2	5995S	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	187,13	11,89	R\$ 2.224,97
11.3	73927/008S	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia fina peneirada), espessura 1,5cm, preparo manual	m²	264,90	15,55	R\$ 4.119,19
11.4	5999S	Azulejo 20X20cm, cor branca, fixado com argamassa colante, juntas à prumo, rejuntamento com cimento branco	m²	264,90	26,83	R\$ 7.107,26
11.5	16.02.050F	Revestimento com pastilha de porcelana, assentadas e rejuntadas com argamassas específicas	m²	20,00	196,15	R\$ 3.923,00
11.6	cotação	Recuperação e limpeza do revestimento com pastilha da fachada principal	m²	18,00	180,00	R\$ 3.240,00
11.7	cotação	Limpeza em azulejo existente	un	1,00	650,00	R\$ 650,00
11.8	220609 CPOS	Brise Horizontal fixos alumínio SL 4 ref, luxalon com cores variadas ver projeto	m²	63,00	463,92	R\$ 29.226,96
SUB TOTAL						R\$ 51.793,80
12.		PISOS E RODAPÉS				
12.1	5622S	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	412,30	3,07	R\$ 1.265,76
12.2	74164/001S	Lastro de brita apoiado manualmente com maço de até 30 Kg	m³	20,61	81,62	R\$ 1.682,18
12.3	73907/001S	Lastro de concreto 1:2,5:5, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	206,15	36,41	R\$ 7.505,92
12.4	9691S	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	135,80	67,94	R\$ 9.226,25
12.5	13.80.050F	Rodapé de granilite em placas fornecimento e aplicação	m	88,15	47,42	R\$ 4.180,07
12.6	72961	Regularização e compactação manual ate 20 cm de esp;	m²	67,00	7,50	R\$ 502,50
12.7	13.80.060	Recuperação de degrau em granilite	m	30,00	58,07	R\$ 1.742,10
12.8		Limpeza e polimento no piso de granilite existente	m²	150,00	12,44	R\$ 1.866,00
12.9	21108 S	Piso porcelanato polido extra 30x30 ou 40x40 cm	m²	100,00	90,00	R\$ 9.000,00
12.10		Rodapé de porcelanato fornecimento e aplicação	ml	40,55	37,50	R\$ 1.520,62
12.11		Piso em cerâmica esmaltada	m²	55,00	32,50	R\$ 1.787,50
12.12	74111/001	Soleira em granito natural, largura 5 cm, esp 3 cm, assent. Com argamassa colante	m	10,90	47,75	R\$ 520,47
12.13	16.02.012F	Pavimentação intertravada sobre base de areia	m²	33,00	60,64	R\$ 2.001,12
12.14	16.02.027F	Guia leve pré-moldada 7,5x23x100 cm	m	11,00	14,53	R\$ 159,83
12.15	721385	Piso em granito natural lavado esp 3 cm assent. Com argamassa colante dupla, no hall de entrada do prédio	m²	6,00	301,24	R\$ 1.807,44
12.16		Piso em lojota colonial, com rodape, fornecimento e inalação	m²	34,00	35,00	R\$ 1.190,00
12.17	16.02.061F	Ladrilho hidráulico 25X25 E=2cm – piso tátil de alerta	m²	12,00	98,84	R\$ 1.186,08
SUB TOTAL						R\$ 47.143,84
13.		VIDRO				
13.1	72118S	Vidro temperado incolor 8 mm	m²	20,70	131,76	R\$ 2.727,43
13.2	72117S	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	40,38	61,17	R\$ 2.470,04
SUB TOTAL						R\$ 5.197,47
14.		PINTURA				
14.1	74134/001S	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/ externos, uma demão	m²	580,65	5,35	R\$ 3.106,47
14.2	73954/002S	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	4.906,25	12,32	R\$ 60.445,00
14.3	73746/001S	Pintura com tinta texturizada acrílica para ambientes internos/ externos	m²	320,00	12,96	R\$ 4.147,20
14.4	73832/001S	Emassamento base a óleo em madeira, duas demãos	m²	61,58	10,39	R\$ 639,81
14.5	73739/001S	Pintura em esmalte em esquadria de madeira	m²	61,58	10,75	R\$ 661,98
14.6	73924/003S	Pintura esmalte fosco, duas demãos, para ferro	m²	135,00	17,43	R\$ 2.353,05
14.7		Pintura na Parede divisória de gesso acartonado	m²	153,57	13,00	R\$ 1.996,41
14.8	73954/003S	Pintura acrílica para pisos	m²	40,00	13,45	R\$ 538,00
SUB-TOTAL						R\$ 73.887,92



Estado de São Paulo

Câmara Municipal de Mirassol
Av. Fernando Costa, 2371, centro - Cx.P. 6 – CEP: 15130-000 -
(017)3242-3191

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	R\$
15.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
15.1	cotação	Ar condicionado Split piso teto 80.000 Btus frio 220V trifásico	un	4,00	6.776,07	R\$ 27.104,28
15.2	cotação	Adequação para o recebimento da plataforma, da instalação de elevador hidráulico completa . ver memorial descritivo	un	1,00	8.000,00	R\$ 8.000,00
15.3	cotação	Equipamento - elevador hidráulico com dimensões de 1.100 de largura x 1.400 de comp. E altura de 2.100 em chapa de aço inox AISI ver detalhes no memorial descritivo, incl. ART	un	1,00	53.500,00	R\$ 53.500,00
15.4	74072/002	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracedeira, incl pintura completo	m	37,23	80,45	R\$ 2.995,15
15.5	73631	Guarda - Corpo em tubo de aço	m²	23,54	208,39	R\$ 4.905,50
15.6	cotação	Instalação e colocação da porta de vidro com limpeza vidro e fechadura - completa	un	1,00	650,00	R\$ 650,00
15.7	10853 C	Letra caixa em aço inox escovado h = 20 cm – fornecimento e instalação	un	16,00	58,34	R\$ 933,44
15.8	350705 C	Mastro para bandeiras galvanizado h = 6,00 m	un	3,00	668,07	R\$ 2.004,21
15.9	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	m²	664,90	1,47	R\$ 977,40
		SUB TOTAL				R\$ 101.069,98
		VALOR TOTAL				R\$ 490.306,80

REFERÊNCIAS

- S SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)
F FDE (Fundação para o Desenvolvimento da Educação)
C CPQS (Companhia Paulista de Obras e Serviços)

Adotou-se o BDI de 22,00 %

Item	Componente do BDI	%	
Risco, Segurança e Garantia	1.18		$\left[\frac{(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100)}{(1-(I/100))} \right]^{-1} \cdot 100$
Despesas Financeiras	0.48		
Administração Central	1.50		
Lucro	8.00		
Tributos	8.65		onde:
			AC – Taxa de rateio da Administração Central
			DF – Taxa de Despesas Financeiras
			R - Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento
			I – Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)
			L – Taxa de Lucro