

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE ITAPECERICA - MG						AREA CONSTRUIDA:	DATA :
CNPJ: 64.483.795/0001-19						320,38	07/10/2013
PRAÇA ALEXANDRE SZUNDY, N°63, CENTRO, CEP 3550-000, ITAPECERICA -MG						REFERENCIA DE PREÇOS:	
Fone: (37) 3341 8500						SETOP	
ITEM	REFERENCIA	CPU'S	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	V.U.	V.T
01.00.00			INFRAESTRUTURA				R\$ -
		01.01.00	Tubulões, Blocos de Fundação e vigas baldrame				R\$ -
	FUN-TUB-005	01.01.01	Escavação manual de tubulão a céu aberto	M3		R\$ 139,82	
	TER-ESC-035	01.01.02	Escavação manual de valas H <= 1,50 M (conf. Prj.)	M3		R\$ 25,78	
	TER-API-005	01.01.03	Apiloamento de fundo de vala com soquete (Vigas Baldrames)	M2		R\$ 8,47	
	EST-FOR-005	01.01.04	Forma e desforma em tabuas de pinos exclusivo escoramento (Vigas Baldrames)	M2		R\$ 45,80	
	FUN-LAS-010	01.01.05	Lastro de brita 02 e 03, apiloamento manual (Fundo de Vigas Baldrames)	M3		R\$ 55,49	
	ARM-AÇO-020	01.01.06	Fornecimento inclusive corte, dobra e armação de aço CA 50/60, para (Blocos, cintas e tubulões)	KG		R\$ 6,34	
	FUN-CON-050	01.01.07	Fornecimento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 25 MPA, brita 1 (Tubulões, Blocos e	M3		R\$ 291,29	
02.00.00			SUPER - ESTRUTURAS				R\$ 12.534,65
		02.01.00	Pilares e Vigas do Subsolo				R\$ -
	EST-FOR-005	02.01.01	Forma e desforma em tabuas de pinos exclusive escoramento	M2		R\$ 45,80	
	ARM-AÇO-020	02.01.02	Fornecimento inclusive corte, dobra e armação de aço CA 50/60, para pilares e vigas subsolo	KG		R\$ 6,34	
	EST-CON-030	02.01.03	Fornecimento e Lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, Brita 1 E 2 em estrutura	M3		R\$ 294,78	
		02.02.00	Pilares e Vigas do Térreo				R\$ -
	EST-FOR-005	02.02.01	Forma e desforma em tabuas de pinos exclusive escoramento	M2		R\$ 45,80	
	ARM-AÇO-020	02.02.02	Fornecimento inclusive corte, dobra e armação de aço CA 50/60, para pilares e vigas subsolo	KG		R\$ 6,34	
	EST-CON-030	02.02.03	Fornecimento e Lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, Brita 1 E 2 em estrutura	M3		R\$ 294,78	
		02.03.00	Laje 1º Pavimento				R\$ -
	EST-FOR-005	02.03.01	Forma e desforma de tábua em pinho, exclusive escoramento	M2		R\$ 45,80	
	LAJ-ESC-005	02.03.02	Escoramento para Laje em tabuas de pinho, inclusive retirada	M2		R\$ 4,55	
	ARM-AÇO-020	02.03.03	Fornecimento inclusive corte, dobra e armação de aço CA 50/60, para Laje	KG		R\$ 6,34	
	EST-CON-030	02.03.04	Fornecimento e Lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, Brita 1 E 2 em estrutura	M3		R\$ 294,78	
		02.04.00	Laje 2º Pavimento				R\$ 12.534,65
	EST-FOR-005	02.04.01	Forma e desforma de tábua em pinho, exclusive escoramento	M2	138,75	R\$ 45,80	R\$ 6.354,93
	LAJ-ESC-005	02.04.02	Escoramento para Laje em tabuas de pinho, inclusive retirada	M2	138,75	R\$ 4,55	R\$ 631,33
	ARM-AÇO-020	02.04.03	Fornecimento inclusive corte, dobra e armação de aço CA 50/60, para Laje	KG	230,00	R\$ 6,34	R\$ 1.458,20
	EST-CON-030	02.04.04	Fornecimento e Lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, Brita 1 E 2 em estrutura	M3	13,88	R\$ 294,78	R\$ 4.090,19
03.00.00			ALVENARIA				R\$ 28.983,31
		03.01.00	Paredes				R\$ 28.983,31

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE ITAPECERICA - MG						AREA CONSTRUIDA:	DATA :
CNPJ: 64.483.795/0001-19						320,38	07/10/2013
PRAÇA ALEXANDRE SZUNDY, N°63, CENTRO, CEP 3550-000, ITAPECERICA -MG						REFERENCIA DE PREÇOS:	
Fone: (37) 3341 8500						SETOP	
ITEM	REFERENCIA	CPU'S	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	V.U.	V.T
	ALV-TIJ-030	03.01.01	Alvenaria de tijolo cerâmico furado E=15cm, assentes com argamassa de cimento e areia a revestir.	M2		R\$ 27,22	
	ALV-EST-015	03.01.02	Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto Fck = 15 mpa e armação e = 20 cm	M2		R\$ 117,01	
	CIN-VER-005	03.01.03	Vergas retas concreto armado Fck 15Mpa inclusive colocação, forma e desforma	M3	0,87	R\$ 1.234,17	R\$ 1.074,38
	CIN-VER-010	03.01.04	Contravergas retas concreto armado Fck 15Mpa inclusive colocação, forma e desforma	M3	0,45	R\$ 1.234,17	R\$ 560,65
	REV-CHA-005	03.01.05	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher	M2	1.162,98	R\$ 3,72	R\$ 4.326,29
	REV-EMB-005	03.01.06	Emboço com argamassa 1:6, cimento e areia	M2	98,70	R\$ 15,37	R\$ 1.517,02
	REV-REB-005	03.01.07	Reboco com argamassa 1:7 cimento e areia - inclusive espalas (interno e externo)	M2	1.175,14	R\$ 18,30	R\$ 21.504,97
04.00.00			PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ -
		04.01.00	Pavimentação Interna				R\$ -
	PIS-CON-020	04.01.01	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta E=5cm	M2		R\$ 26,40	
	PIS-CER-010	04.01.02	Piso cerâmico pei-5 liso (preço médio) 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2		R\$ 50,74	
	ROD-CER-005	04.01.03	Rodapé de cerâmica h = 10 cm, cor a definir	M		R\$ 16,30	
	REV-AZU-011	04.01.04	Revestimento com azulejo, junta a prumo, assentado com argamassa prefabricada, inclusive rejuntamento e perda de 10% do material.	M2		R\$ 50,81	
	SOL-GRA-005	04.01.05	Soleira em granito cinza andorinha E=2cm	M2		R\$ 251,60	
		04.02.00	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ -
	OBR-VIA-217	04.02.01	Piso de concreto pre-moldado intertravado e = 8 cm - fck = 35 mpa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento e = 6 cm	M2		R\$ 63,15	
	PIS-CAL-005	04.02.02	Calçada portuguesa - fornecimento e assentamento, inclusive colchão	M2		R\$ 32,03	
05.00.00			PINTURA				R\$ 12.208,48
	PIN-LAT-005	05.00.01	Pintura látex PVA, em paredes, 2 demãos sem massa corrida, exclusive fundo selador	M2	1.175,14	R\$ 7,19	R\$ 8.449,22
	PIN-LAT-006	05.00.02	Pintura látex PVA, em tetos, 2 demãos sem massa corrida, exclusive fundo selador	M2	270,68	R\$ 7,19	R\$ 1.946,16
	PIN-ESM-015	05.00.03	Pintura óleo esmalte, 2 demãos em esquadria de madeira (portas) sem massa, inclusive lixamento, duas faces,(cor a definir).	M2	74,97	R\$ 11,94	R\$ 895,14
	PIN-ESM-005	05.00.04	Pintura óleo/esmalte, 2 demãos em esquadrias de ferro	M2	59,76	R\$ 15,36	R\$ 917,96
06.00.00			INSTALAÇÕES (HIDROSSANITÁRIAS)				R\$ 2.475,77
	INST-AGU-005	06.00.01	Instação Hidrosanitarias ponto de água fria embutido, incluindo PVC rígido roscavel e conexões, instalado conforme projeto	PT	8,00	R\$ 52,40	R\$ 419,20
	INST-ESG-005	06.00.02	Instação Hidrosanitarias ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 40mm e conexões (lavatórios) instalados, conforme projeto	PT	5,00	R\$ 35,94	R\$ 179,70
	INST-ESG-015	06.00.03	Instação Hidrosanitarias ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 100mm e conexões (vaso sanitário, sinfonada) instalado, conforme projeto	PT	7,00	R\$ 54,22	R\$ 379,54
	HID-CXS-005	06.00.04	Caixa de alvenaria 30x30x30cm, tampa em concreto-inspeção/passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora conforme projeto	UND	2,00	R\$ 71,55	R\$ 143,10
	HID-TUB-005	06.00.05	Tubulação PVC rígido soldável, 20mm, água inclusive conexões e suportes (Tubulação barriletes), conforme Projeto	M	14,00	R\$ 8,83	R\$ 123,62
	HID-TUB-010	06.00.06	Tubulação PVC rígido soldável, 25mm, água inclusive conexões e suportes (Tubulação barriletes), conforme Projeto	M	10,00	R\$ 10,56	R\$ 105,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE ITAPECERICA - MG				AREA CONSTRUIDA:			DATA :
CNPJ: 64.483.795/0001-19				320,38			07/10/2013
PRAÇA ALEXANDRE SZUNDY, N°63, CENTRO, CEP 3550-000, ITAPECERICA -MG				REFERENCIA DE PREÇOS:			
Fone: (37) 3341 8500				SETOP			
ITEM	REFERENCIA	CPU'S	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	V.U.	V.T
	HID-TUB-015	06.00.07	Tubulação PVC rígido soldável, 32mm, água inclusive conexões e suportes (Tubulação barriletes), conforme Projeto	M	20,00	R\$ 14,62	R\$ 292,40
	INC-REG-010	06.00.08	Registro Globo D= 15 mm (1/2")	UND	5,00	R\$ 76,57	R\$ 382,85
	MET-BOI-010	06.00.09	Torneira de bóia, D=15mm (1/2").	UND	2,00	R\$ 35,44	R\$ 70,88
	HID-DAG-015	06.00.10	Caixa d'água de polietileno com tampa 1000L, colocada conforme projeto	UND	1,00	R\$ 378,88	R\$ 378,88
07.00.00			INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 20.222,11
	INST-INT-005	07.00.01	Ponto instalado/embutido, incluído eletrodutode pvc rígido e caixa com espelho (Tomadas, interrup, etc), conforme projeto	PT	125,00	R\$ 113,17	R\$ 14.146,25
	INST-LUZ-005	07.00.02	Ponto Instalado ponto de luz embutido, incluindo eletroduto de pvc rígido (por unidade) - Lâmpadas fluor, arandela, Etc, conforme projeto	PT	41,00	R\$ 100,21	R\$ 4.108,61
	ELE-LUM-026	07.00.03	Luminária chandrada para lampada fluorescente 2 X 40 W	UND		R\$ 115,59	
	ELE-CXS-100	07.00.04	Caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto, fundo de brita, tipo 1, 50 X 50 X 60 CM, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	UND	1,00	R\$ 166,66	R\$ 166,66
	ELE-CXS-210	07.00.05	Tampa e aro caixa de entrada passeio tipo ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), conforme padrões CEMIG a tampa deve apresentar em sua superfície interna, a marca do fabricante, o encaixe da tampa no aro deve ser estavel, seja de fabricação ou por usinagem.	UND	1,00	R\$ 241,22	R\$ 241,22
	INC-LUM-005	07.00.06	Luminaria de emergencia autonoma IE-16 com lampada de 8W	UND		R\$ 66,86	
	ELE-PAD-060	07.00.07	Padrão cemig subterraneo tipo C2, 15,1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UND	1,00	R\$ 1.153,96	R\$ 1.153,96
	ELE-DIS-006	07.00.08	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, DE 15A	UND	16,00	R\$ 11,29	R\$ 180,64
	ELE-QUA-015	07.00.09	Quadro de distribuição para 24 modulos com barramento de 100A	UND	1,00	R\$ 224,77	R\$ 224,77
08.00.00			ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)				R\$ 11.497,78
	ESQ-POR-040	08.00.01	Fornecimento e assentamento porta de abrir, madeira tipo prancheta para pintura, completa, (60x210) cm com ferragens em ferro latonado conforme projeto	UND	2,00	R\$ 338,05	R\$ 676,10
	ESQ-POR-045	08.00.02	Fornecimento e assentamento porta de abrir, madeira tipo prancheta para pintura, completa, (70x210) cm com ferragens em ferro latonado conforme projeto	UND	13,00	R\$ 340,65	R\$ 4.428,45
	ESQ-POR-050	08.00.03	Fornecimento e assentamento porta de abrir, madeira tipo prancheta para pintura, completa, (80x210) cm com ferragens em ferro latonado conforme projeto	UND	2,00	R\$ 344,52	R\$ 689,04
	SER-JAN-005	08.00.04	Fornecimento e assentamento de janela basculante de ferro	UND	27,68	R\$ 164,24	R\$ 4.545,59
	SER-POR-050	08.00.05	Portão de ferro padrão, em chapa (tipo lambri), colocado com cadeado	UND	4,38	R\$ 264,52	R\$ 1.158,60
09.00.00			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				R\$ 2.908,81
	LOU-VAS-015	09.00.01	Vaso sanitario louça branca com caixa acoplada	UND	3,00	R\$ 309,73	R\$ 929,19
	LOU-LAV-015	09.00.02	Lavatorio médio louça branca sem coluna, inclusive valvula e sifão cromados	UND	3,00	R\$ 156,66	R\$ 469,98
	LOU-CUB-005	09.00.03	Cuba de louça branca de embutir, oval, inclusive valvula, sifão e ligações cromadas	UND	1,00	R\$ 143,22	R\$ 143,22
	ACE-PAP-015	09.00.04	Papeleira metalica cromada, inclusive fixação	UND	3,00	R\$ 45,94	R\$ 137,82
	MET-TOR-035	09.00.05	Torneira para lavatório cromada ref. 1194, instalada	UND	4,00	R\$ 69,61	R\$ 278,44
	LOU-BOJ-010	09.00.06	Bojo em aço inox N° 2 (56 X 33 X 11,5 CM) com válvula e sifão cromados	UND	1,00	R\$ 141,91	R\$ 141,91
	MET-TOR-015	09.00.07	Torneira de mesa para pia de cozinha bica móvel em metal cromado 1/2"	UND	1,00	R\$ 126,70	R\$ 126,70
	BAN-GRA-015	09.00.08	Bancada em mármore branco E=3cm, apoiada em console de metalon 20 X 30 MM	UND	2,48	R\$ 275,34	R\$ 681,55
10.00.00			COBETURA				R\$ 17.482,76
	COB-TEL-005	10.00.01	Cobertura em telha cerâmica francesa	M2	160,00	R\$ 29,49	R\$ 4.718,40
	COB-ENG-005	10.00.02	Engradamento para telhas cerâmica ou concreto em madeira paraju	M2	160,00	R\$ 69,80	R\$ 11.168,00
	PLU-CAL-055	10.00.03	Calha de chapa galvanizada nº. 24 gsg, desenvolvimento = 75 cm	M	28,10	R\$ 56,81	R\$ 1.596,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE ITAPECERICA - MG				AREA CONSTRUIDA:			DATA :
CNPJ: 64.483.795/0001-19				320,38			07/10/2013
PRAÇA ALEXANDRE SZUNDY, N°63, CENTRO, CEP 3550-000, ITAPECERICA -MG				REFERENCIA DE PREÇOS:			
Fone: (37) 3341 8500				SETOP			
ITEM	REFERENCIA	CPU'S	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	V.U.	V.T
11.00.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.621,92
	PAI-GRA-005	11.00.01	Plantio de grama batatais em placas, regularização e preparo de terra para nivelamento, terra vegetal e conservação por 30 dias conforme projeto	M2	21,60	R\$ 10,06	R\$ 217,30
	PAI-MUD-060	11.00.02	Fornecimento e platio de palmeira areca lutescens (areca-bambú).	UND		R\$ 56,14	
	SER-COR-005	11.00.03	Corrimão simples em tubo galvanizado din 2440,D=1 1/2", fixado em alvenaria, pintado(conforme projeto).	M		R\$ 58,64	
	PLA-ALU-010	11.00.04	Placa de inauguração em aluminio fundido 85x50	CJ	1,00	R\$ 775,12	R\$ 775,12
	LIM-GER-005	11.00.05	Limpeza geral de obra, inclusive remoção para bota fora	M2	251,80	R\$ 2,50	R\$ 629,50
			VALOR TOTAL				R\$ 109.935,59

Eng. Cláudio Antônio de Oliveira - CREA MG nº91843/D

ITAPECERICA, 07 DE OUTUBRO DE 2013