

Prefeitura Municipal de Ibertioga						Data: 16/12/2019		
						Orçamento n°	0015	
						Taxas:		
CNPJ:18.094.839/0001-00								
Obra	Construção do Terminal Rodoviário				Área Construída Total		LS	-
Local:	R: Evaristo de Carvalho .Centro- Ibertioga				245,00 m²		BDI	22,05 %
Prazo de execução:06 meses					Área Construída Total		14202000000005859234	
ITEM	COD. SETOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)	
01		Compra do Terreno				R\$ 0,00	0,00	
1.1		Terreno	m²	474,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	
02		Projetos				R\$ 120,00	0,05	
2.1		Taxas e aprovações	un	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	0,05	
3		Serviços Preliminares				R\$ 2.615,84	1,13	
3.1	PRE-CAP-005	Capina- Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	474,70	R\$ 0,99	R\$ 469,95	0,20	
	TER-ATE-020	Aterro compactado com rolo vibratório a 95% do p.n.	m³	100,00	R\$ 1,19	R\$ 119,00	0,05	
	TER-COR-005	Corte e desaterro para regularização e arrastamento nivelado a curta distância com lâmina	m³	20,00	R\$ 2,38	R\$ 47,60	0,02	
3.2	IIO-PLA-005	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas	un	1,00	R\$ 1.110,65	R\$ 1.110,65	0,48	
3.3	LOC-OBR-005	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m²	122,00	R\$ 7,12	R\$ 868,64	0,37	
04		Infraestrutura				R\$ 19.815,86	8,53	
4.1	TER-ESC-035	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,50 m. af_03/2016	m³	23,00	R\$ 50,59	R\$ 1.163,57	0,50	
4.2	TER-REA-005	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	12,00	R\$ 50,59	R\$ 607,08	0,26	
4.3	FUN-LAS-010	Lastro de brita 2 ou 3 apiloado manualmente	m³	1,30	R\$ 109,22	R\$ 141,99	0,06	
4.4	AUX-LAN-015	Aplicação de pedra de mão em sapatas, arrimos e tubulões	m³	12,00	R\$ 22,32	R\$ 267,84	0,12	
4.5	ED-8568	Forma para viga-cinta/bloco com chapa de compensado plastificado, esp. 12mm (montagem)	m	122,00	R\$ 14,68	R\$ 1.790,96	0,77	
4.6	ARM-AÇO-015	Aço CA - 60 Ø 5.0mm, inclusive corte, dobragem	kg	35,00	R\$ 7,53	R\$ 263,55	0,11	
4.7	ARM-AÇO-005	Aço CA - 50 Ø 6.3 mm, inclusive corte, dobragem	kg	2,00	R\$ 7,72	R\$ 15,44	0,01	
4.8	ARM-AÇO-005	Aço CA - 50 Ø 8.00 mm, inclusive corte, dobragem	kg	3,00	R\$ 7,72	R\$ 23,16	0,01	
4.9	ARM-AÇO-005	Aço CA - 50 Ø 10.00 mm, inclusive corte, dobragem	kg	1346,00	R\$ 7,72	R\$ 10.391,12	4,47	

ITEM	COD. SETOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
4.10	ARM-AÇO-005	Aço CA - 50 Ø 12.5 mm, inclusive corte, dobragem	kg	15,00	R\$ 7,72	R\$ 115,80	0,05
4.11	ED-8497	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "a", com fck 35 mpa, brita nº (1), consistência para vibração (fabricação)	m³	15,00	R\$ 335,69	R\$ 5.035,35	2,17
05		Supraestrutura				R\$ 13.640,50	5,87
5.1	34452- SINAPI	Aço CA - 60 Ø 4.2mm, inclusive corte, dobragem	kg	60,00	R\$ 4,71	R\$ 282,60	0,12
5.2	34456- SINAPI	Aço CA - 60 Ø 5.0mm, inclusive corte, dobragem	kg	628,00	R\$ 4,71	R\$ 2.957,88	1,27
5.3	34449- SINAPI	Aço CA - 50 Ø 6.3 mm, inclusive corte, dobragem	kg	895,00	R\$ 5,32	R\$ 4.761,40	2,05
5.4	33- SINPAI	Aço CA - 50 Ø 8.00 mm	kg	120,00	R\$ 5,32	R\$ 638,40	0,27
5.5	34439- SINAPI	Aço CA - 50 Ø 10.00 mm, inclusive corte, dobragem	kg	60,00	R\$ 5,09	R\$ 305,40	0,13
5.6	34441- SINAPI	Aço CA - 50 Ø 12.5 mm, inclusive corte, dobragem	kg	138,00	R\$ 4,83	R\$ 666,54	0,29
5.7	ED-8497	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "a", com fck 35 mpa, brita nº (1), consistência para vibração (fabricação)	m³	12,00	R\$ 335,69	R\$ 4.028,28	1,73
06		Alvenaria				R\$ 40.944,25	17,63
6.1	ALV-TIJ-030	Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), inclusive argamassa para assentamento, esp = 0,14m. Fbk 6 Mpa. Af _12/2014	m²	355,00	R\$ 41,87	R\$ 14.863,85	6,40
6.2	MUR-BLO-010	Muro divisório arrimo bloco de concreto aparente e = 15 cm, h = 2,20 m, inclusive sapata de concreto armado fck = 15 mpa, 50 x 55 cm	m	80,00	R\$ 324,38	R\$ 25.950,40	11,17
6.3		Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecanico), aco ca-50 com formas tabua de pinho 3a	m	10,00	R\$ 13,00	R\$ 130,00	0,06
07		Cobertura				R\$ 66.689,34	28,71
6.1	SEE-EST-030	Laje maciça 15 cm de concreto 25 mpa com aditivo impermeabilizante, armação, forma , desforma (fundo caixa água e cobertura)	m²	134,00	R\$ 154,25	R\$ 20.669,50	8,90
6.2	COB-TEL-045	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m²	252,00	R\$ 50,77	R\$ 12.794,04	5,51
6.3	EST-MET-090	Estrutura de alumínio em duas águas , espaçamento entre tesouras de 5 m, vão de 25m	m²	118,00	R\$ 224,00	R\$ 26.432,00	11,38
6.4	EST-MET-035	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas, inclusive pintura primer	m²	134,00	R\$ 50,70	R\$ 6.793,80	2,93
08		Revestimento				R\$ 8.969,40	3,86
8.1	REV-REB-015	Reboco com argamassa (interno), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m²	270,00	R\$ 23,76	R\$ 6.415,20	2,76
8.2	REV-CHA-015	Chapisco com argamassa, traço 1:2:3 (cimento, areia e pedrisco), aplicado com colher, esp. 5mm, preparo mecânico	m³	270,00	R\$ 9,46	R\$ 2.554,20	1,10
9		Pisos				R\$ 26.779,34	11,53

ITEM	COD. SETOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
9.1	PIS-CON-010	Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 25mm	m³	14,00	R\$ 25,91	R\$ 362,74	0,16
9.2	REV-CER-010	Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão comercial, dimensão da peça (30x30cm), PEI IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	370,00	R\$ 45,03	R\$ 16.661,10	7,17
9.3	OBR-VIA-215	Execução de calçamento em bloquete - e = 8 cm - fck = 35 mpa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento e = 6 cm	m²	210,00	R\$ 46,00	R\$ 9.660,00	4,16
9.4	ROD-CER-005	Rodapé com revestimento em cerâmica esmaltada comercial, altura 10cm, pei iv, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m	10,00	R\$ 9,55	R\$ 95,50	0,04
10		Esquadrias de Vidro Temperado				R\$ 2.289,06	0,99
10.1	SER-JAN-035	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio, linha suprema acabamento anodizado, tipo correr, 2 folhas com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios	m³	3,00	R\$ 413,99	R\$ 1.241,97	0,53
10.2	SER-JAN-005	Fornecimento e assentamento de janela basculante de ferro	m³	3,00	R\$ 349,03	R\$ 1.047,09	0,45
11		Esquadrias de Madeira				R\$ 2.774,74	1,19
11.1	SER-POR-015	Porta completa, estrutura e marco em chapa dobrada - 80 x 210 cm	un	5,00	R\$ 379,34	R\$ 1.896,70	0,82
11.2	10698-SINAPI	Divisoria, placa pré-moldada em granilite, marmorite ou granitina, e = *3 cm	m²	9,00	R\$ 97,56	R\$ 878,04	0,38
12		Esquadrias de metal				R\$ 1.277,20	0,55
12.1	SER-POR-070	Portão em perfil e chapa metálica colocado com cadeado	m²	4,00	R\$ 319,30	R\$ 1.277,20	0,55
13		Instalação elétrica				R\$ 9.446,73	4,07
13.1	ELE-DIS-024	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	R\$ 54,22	R\$ 54,22	0,02
13.2	ELE-MAN-010	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") Anti-chama	m	100,00	R\$ 6,54	R\$ 654,00	0,28
13.3	ELE-MAN-015	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") Anti-chama	m	180,00	R\$ 6,86	R\$ 1.234,80	0,53
13.4	ELE-CAB-250	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	55,00	R\$ 7,35	R\$ 404,25	0,17
13.5	ELE-CAB-240	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	460,00	R\$ 4,17	R\$ 1.918,20	0,83
13.6	ELE-CAB-235	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	364,00	R\$ 2,35	R\$ 855,40	0,37
13.7		Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	5,00	R\$ 8,54	R\$ 42,70	0,02
13.8	ELE-TOM-005	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	16,00	R\$ 23,40	R\$ 374,40	0,16
13.9	ELE-INT-026	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	3,00	R\$ 22,65	R\$ 67,95	0,03
13.10	ELE-INT-015	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa	un	6,00	R\$ 13,70	R\$ 82,20	0,04
13.11	ELE-INT-125	Interruptor 03 seção simples, de embutir, com placa	un	1,00	R\$ 31,70	R\$ 31,70	0,01
13.12	ELE-CXS-175	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	29,00	R\$ 8,54	R\$ 247,66	0,11
13.13		Kit 4 câmeras Intelbras 1120b instaladas	un	1,00	R\$ 2.269,00	R\$ 2.269,00	0,98

ITEM	COD. SETOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.14	ELE-QUA-032	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 16 disjuntores padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 198,91	R\$ 198,91	0,09
13.15	ELE-PAD-045	Padrão cemig aéreo tipo h1, carga instalada até 5 kw,	un	1,00	R\$ 1.011,34	R\$ 1.011,34	0,44
14		Instalações hidráulicas - sanitárias				R\$ 25.092,77	5,73
14.1		Esgoto				R\$ 774,08	0,33
14.11	HID-TUB-045	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, esgoto, pbv - série normal, dn 50 mm (2"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 18,78	R\$ 225,36	0,10
14.12	HID-TUB-085	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, esgoto, pbv - série normal, dn 100 mm (2"), inclusive conexões	m	48,00	R\$ 8,92	R\$ 428,16	0,18
14.13	HID-GOR-035	Caixa de gordura pré fabricada simples vol. 120 litros	un	1,00	R\$ 75,20	R\$ 75,20	0,03
14.14	HID-SIF-011	Caixa Sifonada com tampa e grelha redonda branca, embutir, 100x100x40mm	un	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36	0,02
14.2		Água fria				R\$ 2.913,65	1,25
14.21	HID-TUB-375	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido roscável, água fria, dn 1.1/4" (40 mm), inclusive conexões	m	80,00	R\$ 30,82	R\$ 2.465,60	1,06
14.22	HID-DAG-010	Caixa d'água polietileno - instalada, cap. 500 litros	un	1,00	R\$ 448,05	R\$ 448,05	0,19
14.3		Água pluvial				R\$ 5.874,86	2,53
14.31	DRE-TUB-005	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 50 mm (2"), inclusive conexões	un	36,00	R\$ 18,51	R\$ 666,36	0,29
14.32	40869-SINAPI	Calha de chapa galvanizada nº. 24 gsg, desenvolvimento = 33 cm	m	110,00	R\$ 22,20	R\$ 2.442,00	1,05
14.33	PLU-RUF-005	Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 15 cm	m	110,00	R\$ 25,15	R\$ 2.766,50	1,19
14.4		Louças metais e acessórios				R\$ 3.739,28	1,61
14.41	SEDS-VAS-005	Bacia sanitária envelopado (vaso) de louça convencional, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento e instalação, exclusive válvula de descarga - d2/situação 01 - padrão seds	un	5,00	R\$ 356,84	R\$ 1.784,20	0,77
14.42	LOU-MIC-011	Mictório sifonado de louça branca, inclusive engate flexível, exclusive válvula de descarga	un	3,00	R\$ 381,10	R\$ 1.143,30	0,49

ITEM	COD. SETOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
14.43	LOU-CUB-005	Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 219,00	R\$ 657,00	0,28
14.44	HID-REG-086	Registro de gaveta, tipo base, roscável 1.1/4" (para tubo soldável ou ppr dn 40mm/cpvc dn 35mm), inclusive acabamento (padrão popular) e canopla cromados	un	2,00	R\$ 77,39	R\$ 154,78	0,07
15		Pintura				R\$ 11.790,90	5,08
	88485-SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	270,00	R\$ 2,13	R\$ 575,10	0,25
	88428-SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014	m²	270,00	R\$ 21,51	R\$ 5.807,70	2,50
15.1	40905-SINAPI	Verniz sintético para madeira, duas demãos	m²	270,00	R\$ 20,03	R\$ 5.408,10	2,33
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 232.245,93	100,00
VALOR POR m²						R\$947,94	
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI						R\$ 283.456,16	
VALOR POR m²						R\$ 1.156,96	
<div>Eidia Nilmara Monica de Paula - Engenheira Civil Crea MG218.836/D</div> <div>CNPJ: 34.729.594/0001-98</div>							
<div>Prefeitura Municipal de Ibertioga - CNPJ 18.094.839/0001-00</div>							