

ANEXO IX - A

PLANILHA - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços na área de arquitetura para prestação de serviços técnicos de levantamento cadastral, levantamento topográfico, sondagem, elaboração de projetos arquitetônicos, projetos estruturais, de urbanização e paisagismo, compatibilização de projetos, projetos de sinalização e comunicação visual para adequação da Camara Municipal de Camaçari – CMC às normas de acessibilidade.	VALOR
	R\$ 669.325,88 (seiscentos e sessenta e nove mil, trezentos e vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos).

ITEM		DESCRIMINAÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	QNT.	TOTAL
1		Levantamento				
1.1	GPU-0001	Levantamento Planialtimétrico Georreferenciado (com uso metodologia BIM)	m ²	1,91	55.000,00	R\$ 105.050,00
1.2	GPU-0002	Transporte de Coordenadas (GPS)	un	15,18	500,00	R\$ 7.590,00
1.3	GPU-0003	Transporte de RN	un	13,13	500,00	R\$ 6.565,00
1.4	GPU-0004	Sondagem (etapa isolada)	m	101,80	40,00	R\$ 4.072,00
1.5	GPU-0005	Levantamento Cadastral (LV-ARQ) (etapa isolada)	m ²	7,33	2.040,00	R\$ 14.953,20
1.6	GPU-0006	Projeto de Sistema Viário	m	0,50	7.566,67	R\$ 3.783,34
1.7	GPU-0007	Estudo de Tráfego	un	21.166,67	1,00	R\$ 21.166,67
1.8	GPU-0008	Estudo de trânsito	un	9.266,67	1,00	R\$ 9.266,67
Total do item 1						R\$ 172.446,88
2		Desenvolvimento do Projeto de Arquitetura				
2.1	GPU-0009	Projeto Básico de Prédios Públicos (PL-ARQ) (etapa isolada)	m ²	19,23	1.500,00	R\$ 28.845,00
2.2	GPU-0010	Projeto Executivo de Prédios Públicos (PE-ARQ) (etapa isolada)	m ²	18,72	1.500,00	R\$ 28.080,00
2.3	GPU-0011	Projeto de Praças Públicas	m ²	12,80	1.000,00	R\$ 12.800,00
Total do item 2						R\$ 69.725,00
3		Projeto Estrutural				
3.1	GPU-0012	Projeto Estrutural e Fundações para Muros de Arrimo	m ²	15,92	1.500,00	R\$ 23.880,00
3.2	GPU-0013	Projeto Estrutural e Fundações em Concreto Armado	m ²	22,43	1.500,00	R\$ 33.645,00
3.3	GPU-0014	Projeto Estrutural e Fundações em Aço ou Madeira	m ²	11,37	300,00	R\$ 3.411,00
Total do item 3						R\$ 60.936,00
4		Projetos Complementares				
4.1	GPU-0015	Projeto de Urbanização	m ²	10,21	7.000,00	R\$ 71.470,00
4.2	GPU-0016	Projeto de Paisagismo	m ²	9,57	4.000,00	R\$ 38.280,00
4.3	GPU-0017	Projeto de Adequação e Acessibilidade	m ²	11,30	2.040,00	R\$ 23.052,00
4.4	GPU-0018	Projeto de Sinalização e Comunicação Visual	m ²	12,40	2.040,00	R\$ 25.296,00
4.5	GPU-0019	Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	m ²	10,00	1.500,00	R\$ 15.000,00
4.6	GPU-0020	Projeto de Instalações Elétricas Prediais de Baixa Tensão	m ²	30,50	2.040,00	R\$ 62.220,00
4.7	GPU-0021	Projeto de Instalações Telefônicas Prediais	m ²	9,27	1.500,00	R\$ 13.905,00
4.8	GPU-0022	Projeto de Instalações Prediais de TV	m ²	8,23	1.500,00	R\$ 12.345,00
4.9	GPU-0023	Projeto de Luminotecnica	un	8,50	1.500,00	R\$ 12.750,00
4.10	GPU-0024	Memorial Descritivo e Memorial de Cálculo	m ²	11,67	1.500,00	R\$ 17.505,00
4.11	GPU-0025	Compatibilização de Projetos - (com uso de tecnologia - BIM	m ²	9,83	1.500,00	R\$ 14.745,00
4.12	GPU-0026	Maquete Eletrônica		10,37	2.500,00	R\$ 25.925,00
4.13	GPU-0027	Planta Decorada	m ²	8,27	2.500,00	R\$ 20.675,00
4.14	GPU-0028	Orçamento	m ²	8,70	1.500,00	R\$ 13.050,00
Total do item 4						R\$ 366.218,00
TOTAL DOS ITENS (1+2+3+4)						R\$ 669.325,88

Camaçari - Bahia, 01 de outubro de 2021

Marcio Silva da Costa – Mat.: 8243
Engenheiro Civil – CREA/BA 0507054202



Local: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços na área de arquitetura para prestação de serviços técnicos de levantamento cadastral,

Obra: levantamento topográfico, sondagem, elaboração de projetos arquitetônicos, projetos estruturais, de urbanização e paisagismo, compatibilização de projetos, projetos de sinalização e comunicação visual para adequação da Camara Municipal de Camaçari – CMC às normas de acessibilidade.

Qtd. 5 MESES

ANEXO IX- B / QUADRO RESUMO DE PREÇOS

OBJETO	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços na área de arquitetura para prestação de serviços técnicos de levantamento cadastral, levantamento topográfico, sondagem, elaboração de projetos arquitetônicos, projetos estruturais, de urbanização e paisagismo, compatibilização de projetos, projetos de sinalização e comunicação visual para adequação da Camara Municipal de Camaçari – CMC as normais de acessibilidade.	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL
OBRAS CIVIS		
1	Levantamento	R\$ 172.446,88
2	Desenvolvimento do Projeto de Arquitetura	R\$ 69.725,00
3	Projeto Estrutural	R\$ 60.936,00
4	Projetos Complementares	R\$ 366.218,00
TOTAL GERAL		
VALOR DAS ETAPAS (R\$)		R\$ 669.325,88

Camaçari 01 de outubro de 2021

Marcio Silva da Costa – Mat.: 8243
Engenheiro Civil – CREA/BA 0507054202

ANEXO IX - C - CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Total (R\$)	PESO (%)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	Levantamento	R\$ 172.446,88	25,76%	5,15%	5,41%	4,90%	5,41%	4,90%
1.1	Levantamento Planialtimétrico Georreferenciado (etapa isolada)	R\$ 105.050,00	15,69%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.2	Transporte de Coordenadas (GPS)	R\$ 7.590,00	1,13%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.3	Transporte de RN	R\$ 6.565,00	0,98%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.4	Sondagem (etapa isolada)	R\$ 4.072,00	0,61%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.5	Levantamento Cadastral (LV-ARQ) (etapa isolada)	R\$ 14.953,20	2,23%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.6	Projeto de Sistema Viário	R\$ 3.783,34	0,57%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.7	Estudo de Tráfego	R\$ 21.166,67	3,16%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
1.8	Estudo de Trânsito	R\$ 9.266,67	1,38%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
2	Desenvolvimento do Projeto de Arquitetura	R\$ 69.725,00	10,42%	2,08%	2,19%	1,98%	2,19%	1,98%
2.1	Projeto Básico de Prédios Públicos (PL-ARQ) (etapa isolada)	R\$ 28.845,00	4,31%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
2.2	Projeto Executivo de Prédios Públicos (PE-ARQ) (etapa isolada)	R\$ 28.080,00	4,20%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
2.3	Projeto de Praças Públicas	R\$ 12.800,00	1,91%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
3	Projeto Estrutural	R\$ 60.936,00	9,10%	1,82%	1,91%	1,73%	1,91%	1,73%
3.1	Projeto Estrutural e Fundações para Muros de Arrimo	R\$ 23.880,00	3,57%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
3.2	Projeto Estrutural e Fundações em Concreto Armado	R\$ 33.645,00	5,03%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
3.3	Projeto Estrutural e Fundações em Aço ou Madeira	R\$ 3.411,00	0,51%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4	Projetos Complementares	R\$ 366.218,00	54,71%	10,94%	11,49%	10,40%	11,49%	10,40%
4.1	Projeto de Urbanização	R\$ 71.470,00	10,68%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.2	Projeto de Paisagismo	R\$ 38.280,00	5,72%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.3	Projeto de Adequação e Acessibilidade	R\$ 23.052,00	3,44%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.4	Projeto de Sinalização e Comunicação Visual	R\$ 25.296,00	3,78%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.5	Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	R\$ 15.000,00	2,24%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.6	Projeto de Instalações Elétricas Prediais de Baixa Tensão	R\$ 62.220,00	9,30%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.7	Projeto de Instalações Telefônicas Prediais	R\$ 13.905,00	2,08%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.8	Projeto de Instalações Prediais de TV	R\$ 12.345,00	1,84%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.9	Projeto de Luminotecnia	R\$ 12.750,00	1,90%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.10	Memorial Descritivo e Memorial de Cálculo	R\$ 17.505,00	2,62%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.11	Compatibilização de Projetos	R\$ 14.745,00	2,20%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.12	Maquete Eletrônica	R\$ 25.925,00	3,87%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.13	Planta Decorada	R\$ 20.675,00	3,09%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
4.14	Orçamento	R\$ 13.050,00	1,95%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
	TOTAL	R\$ 669.325,88	100,00%	20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
	Porcentagem (%)			20,00%	21,00%	19,00%	21,00%	19,00%
	VALOR DAS ETAPAS (R\$)			R\$ 133.865,18	R\$ 140.558,43	R\$ 127.171,92	R\$ 140.558,43	R\$ 127.171,92
	VALORES ACUMULADOS (R\$)			R\$ 133.865,18	R\$ 274.423,61	R\$ 401.595,53	R\$ 542.153,96	R\$ 669.325,88

ANEXO IX - D - COMPOSIÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura para prestação de serviços técnicos de levantamento cadastral, levantamento topográfico, sondagem, elaboração de projetos arquitetônicos, projetos estruturais, de urbanização e paisagismo, compatibilização de projetos, projetos de sinalização e comunicação visual para adequação da Câmara Municipal de Camaçari – CMC às normas de acessibilidade.

1.1	CPU-0001	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO			M ²	R\$ 1,91
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033300	R\$ 30,00	R\$ 0,10
2.0	57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033300	R\$ 40,00	R\$ 0,13
3.0	57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033300	R\$ 25,00	R\$ 0,08
4.0	57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066600	R\$ 20,00	R\$ 0,13
5.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066600	R\$ 22,00	R\$ 0,15
6.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	0,0000133	R\$ 4.000,00	R\$ 0,05
7.0	93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,0000333	R\$ 1.800,00	R\$ 0,06
8.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,6000000	R\$ 0,20	R\$ 0,12
9.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0011117	R\$ 5,00	R\$ 0,01
10.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0033333	R\$ 5,00	R\$ 0,02
11.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0011117	R\$ 8,00	R\$ 0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 0,60
					PREÇO (material/equip):	R\$ 0,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 0,86
					LS(%): 116,78	R\$ 0,70
					BDI(%): 22,50	R\$ 0,35
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 1,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 1,91

1.2	CPU-0002	TRANSPORTE DE COORDENADAS (GPS)			UN	R\$ 15,18
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,0050000	40,00	0,20
2.0	57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,0048000	20,00	0,10
3.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO	H	0,0100000	22,00	0,22
4.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	0,0010100	4.000,00	4,04
5.0	93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,0040190	1.800,00	7,23
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 0,52
					PREÇO (material/equip):	R\$ 11,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 11,79
					LS(%): 116,78	R\$ 0,60
					BDI(%): 22,50	R\$ 2,79
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 3,39

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 15,18

1.3 CPU-0003		TRANSPORTE DE COORDENADAS RN			UN	R\$ 13,13
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,0538000	25,00	1,35
2.0	57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,0048000	20,00	0,10
3.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO	H	0,0100000	22,00	0,22
4.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	0,0010100	4.000,00	4,04
5.0	93.20.06	NIVEL WILD N3 C/MICROMETRO (PRECISAO +/- 0,2 MM) OU EQUIVALENTE	MES	0,0040190	766,67	3,08
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 1,66
					PREÇO (material/equip):	R\$ 7,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 8,78
					LS(%): 116,78	R\$ 1,94
					BDI(%): 22,50	R\$ 2,41
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 4,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 13,13

1.4 CPU-0004		SONDAGEM (etapa isolada)			M	R\$ 101,80
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	95.01.01	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	VB	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
2.0	95.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" SERV. COMPOSTO (EQUIPAMENTO)	UN	0,0020000	R\$ 8.500,00	R\$ 17,00
3.0		SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4465000	R\$ 25,00	R\$ 11,16
4.0		AUXILIAR DE SONDAGEM	H	0,4008000	R\$ 16,00	R\$ 6,41
5.0	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	1,0000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 17,58
					PREÇO (material/equip):	R\$ 45,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 62,58
					LS(%): 116,78	R\$ 20,52
					BDI(%): 22,50	R\$ 18,70
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 39,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 101,80

1.5 CPU-0005		LEVANTAMENTO CADASTRAL (LV-ARQ) (etapa isolada)			M²	R\$ 7,33
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 15,73	R\$ 0,79
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 39,11	R\$ 1,17
3.0	57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 40,00	R\$ 0,40
4.0	57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065000	R\$ 25,00	R\$ 0,16
5.0	57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066600	R\$ 20,00	R\$ 0,13
6.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000133	R\$ 22,00	R\$ 0,00
7.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	0,0000333	R\$ 4.000,00	R\$ 0,13
8.0	93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,0000333	R\$ 1.800,00	R\$ 0,06

9.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0011117	R\$ 0,20	R\$ 0,00
10.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0033333	R\$ 5,00	R\$ 0,02
11.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0011117	R\$ 5,00	R\$ 0,01
12.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0011117	R\$ 8,00	R\$ 0,01
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 2,66
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,22
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 2,88
						LS(%): 116,78 R\$ 3,10
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,35
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 4,45
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 7,33

1.6	CPU-0006	PROJETO SISTEMA VIÁRIO			M	R\$ 0,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	R\$ 51,17	R\$ 0,06
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 39,11	R\$ 0,04
3.0	56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 15,73	R\$ 0,02
4.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0990000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
5.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0100000	R\$ 3,50	R\$ 0,04
6.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0100000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
7.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0100000	R\$ 8,00	R\$ 0,08
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 0,11
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,16
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 0,28
						LS(%): 116,78 R\$ 0,13
						BDI(%): 22,50 R\$ 0,09
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 0,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 0,50

1.7	CPU-0007	Estudo de Tráfego			und.	R\$ 21.166,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0000000	R\$ 51,17	R\$ 1.279,25
2.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,7247000	R\$ 22,58	R\$ 806,66
3.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,0000000	R\$ 0,20	R\$ 4,00
4.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	20,0000000	R\$ 3,50	R\$ 70,00
5.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	20,0000000	R\$ 3,00	R\$ 60,00
6.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	20,0000000	R\$ 8,00	R\$ 160,00
7.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 39,11	R\$ 1.173,30
8.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000000	R\$ 17,71	R\$ 885,50
9.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	2,0000000	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 4.144,71
						PREÇO (material/equip): R\$ 8.294,00

PREÇO TOTAL (unit.):		R\$ 12.438,71
LS(%): 116,78		R\$ 4.840,20
BDI(%): 22,50		R\$ 3.887,75
ADM(%): 0,00		
TOTAL TAXA:		R\$ 8.727,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		R\$ 21.166,67

1.8	CPU-0008	Estudo de Transito			und	R\$ 9.266,67
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	R\$ 51,17	R\$ 148,39
2.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 22,58	R\$ 451,60
3.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	15,0000000	R\$ 0,20	R\$ 3,00
4.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	15,0000000	R\$ 3,50	R\$ 52,50
5.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	15,0000000	R\$ 3,00	R\$ 45,00
6.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	15,0060000	R\$ 8,00	R\$ 120,05
7.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	R\$ 39,11	R\$ 586,65
8.0	57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0999900	R\$ 17,71	R\$ 355,97
9.0	93.01.03	FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS 7 LUGARES E COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	MES	1,0000000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 1.542,61
					PREÇO (material/equip):	R\$ 4.220,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 5.763,16
					LS(%): 116,78	R\$ 1.801,46
					BDI(%): 22,50	R\$ 1.702,04
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 3.503,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 9.266,67

2.1	CPU-0009	PROJETO BÁSICO DE PRÉDIOS PÚBLICOS (PL-ARQ) (etapa isolada)			M²	R\$ 19,23
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003001	R\$ 51,17	R\$ 0,02
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1100000	R\$ 36,65	R\$ 4,03
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 26,17	R\$ 0,52
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	R\$ 22,58	R\$ 2,67
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0000333	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000333	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 8,00	R\$ 0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 7,24
					PREÇO (material/equip):	R\$ 0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 7,24
					LS(%): 116,78	R\$ 8,46
					BDI(%): 22,50	R\$ 3,53
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 11,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 19,23

2.2	CPU-0010	PROJETO BÁSICO DE PRAÇAS PÚBLICOS (PE-ARQ) (etapa isolada)			M²	R\$ 18,72
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1050000	R\$ 36,65	R\$ 3,85
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 26,17	R\$ 0,52
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	R\$ 22,58	R\$ 2,67
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0000333	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000333	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 8,00	R\$ 0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 7,05
					PREÇO (material/equip):	R\$ 0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 7,05
					LS(%): 116,78	R\$ 8,23
					BDI(%): 22,50	R\$ 3,44
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 11,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 18,72

2.3	CPU-0011	PROJETO BÁSICO DE PRAÇAS PÚBLICOS (PE-ARQ) (etapa isolada)			M²	R\$ 12,80
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0442000	R\$ 36,65	R\$ 1,62
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 26,17	R\$ 0,52
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	R\$ 22,58	R\$ 2,67
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0000333	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000333	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 8,00	R\$ 0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 4,82
					PREÇO (material/equip):	R\$ 0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 4,82
					LS(%): 116,78	R\$ 5,63
					BDI(%): 22,50	R\$ 2,35
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 7,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 12,80

3.1	CPU-0012	PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES PARA MURO DE			M²	R\$ 15,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0763000	R\$ 36,65	R\$ 2,80

3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 26,17	R\$ 0,52
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	R\$ 22,58	R\$ 2,67
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0000333	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000333	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000333	R\$ 8,00	R\$ 0,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 6,00
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,00
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 6,00
						LS(%): 116,78 R\$ 7,00
						BDI(%): 22,50 R\$ 2,92
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 9,93
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 15,92

3.2	CPU-0013	PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO			M²	R\$ 22,43
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 51,17	R\$ 0,10
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0800000	R\$ 36,65	R\$ 2,93
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 26,17	R\$ 0,79
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000	R\$ 22,58	R\$ 4,60
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0050000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0050000	R\$ 3,50	R\$ 0,02
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0050000	R\$ 8,00	R\$ 0,04
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 8,42
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,06
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 8,48
						LS(%): 116,78 R\$ 9,83
						BDI(%): 22,50 R\$ 4,12
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 13,95
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 22,43

3.3	CPU-0014	PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES EM AÇO DE MADEIRA			M²	R\$ 11,37
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001100	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0500000	R\$ 36,65	R\$ 1,83
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$ 26,17	R\$ 0,18
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1001000	R\$ 22,58	R\$ 2,26
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0000400	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000400	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 3,00	R\$ 0,00

8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 8,00	R\$ 0,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 4,28
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,00
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 4,28
						LS(%): 116,78 R\$ 5,00
						BDI(%): 22,50 R\$ 2,09
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 7,09
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 11,37

4.1	CPU-0015	PROJETO DE URBANIZAÇÃO			M²	R\$ 10,21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0400000	R\$ 39,11	R\$ 1,56
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	R\$ 26,17	R\$ 0,15
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941100	R\$ 22,58	R\$ 2,13
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0100000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000200	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 8,00	R\$ 0,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,84
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,00
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,85
						LS(%): 116,78 R\$ 4,49
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,88
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 6,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 10,21

4.2	CPU-0016	PROJETO DE PAISAGISMO			M²	R\$ 9,57
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0390000	R\$ 39,11	R\$ 1,53
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000	R\$ 26,17	R\$ 0,26
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 22,58	R\$ 1,81
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000200	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 8,00	R\$ 0,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,60
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,02
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,61
						LS(%): 116,78 R\$ 4,20
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,76
						ADM(%): 0,00

		TOTAL TAXA:	R\$	5,96
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$	9,57

4.3	CPU-0017	PROJETO DE ADEQUAÇÃO E ACESSIBILIDADE			M ²	R\$	11,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	R\$ 51,17	R\$	0,41
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0400000	R\$ 39,11	R\$	1,56
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	R\$ 26,17	R\$	0,15
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941100	R\$ 22,58	R\$	2,13
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0100000	R\$ 0,20	R\$	0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000400	R\$ 3,50	R\$	0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 3,00	R\$	0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 8,00	R\$	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$	4,25
					PREÇO (material/equip):	R\$	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$	4,26
					LS(%): 116,78	R\$	4,97
					BDI(%): 22,50	R\$	2,08
					ADM(%): 0,00		
					TOTAL TAXA:	R\$	7,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$	11,30

4.4	CPU-0018	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL			M ²	R\$	12,40
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	R\$ 51,17	R\$	0,41
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0500000	R\$ 39,11	R\$	1,96
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	R\$ 26,17	R\$	0,15
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000	R\$ 22,58	R\$	2,15
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0100000	R\$ 0,20	R\$	0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000400	R\$ 3,50	R\$	0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 3,00	R\$	0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 8,00	R\$	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$	4,67
					PREÇO (material/equip):	R\$	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$	4,67
					LS(%): 116,78	R\$	5,45
					BDI(%): 22,50	R\$	2,28
					ADM(%): 0,00		
					TOTAL TAXA:	R\$	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$	12,40

4.5	CPU-0019	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS			M ²	R\$	10,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$	0,01

2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0400000	R\$ 39,11	R\$ 1,56
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	R\$ 26,17	R\$ 0,24
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865000	R\$ 22,58	R\$ 1,95
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0000200	R\$ 3,50	R\$ 0,00
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0000200	R\$ 8,00	R\$ 0,00
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,76
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,02
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,78
						LS(%): 116,78 R\$ 4,39
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,84
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 6,23
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 10,00

4.6	CPU-0020	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA			M ²	R\$ 30,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 51,17	R\$ 2,56
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0900000	R\$ 39,11	R\$ 3,52
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 26,17	R\$ 0,79
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	R\$ 22,58	R\$ 4,59
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0100000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0050000	R\$ 3,50	R\$ 0,02
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0000400	R\$ 3,00	R\$ 0,00
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0050000	R\$ 8,00	R\$ 0,04
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 11,46
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,06
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 11,52
						LS(%): 116,78 R\$ 13,38
						BDI(%): 22,50 R\$ 5,60
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 18,98
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 30,50

4.7	CPU-0021	PROJETO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS PREDIAIS			M ²	R\$ 9,27
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0359000	R\$ 39,11	R\$ 1,40
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000	R\$ 26,17	R\$ 0,26
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 22,58	R\$ 1,81
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01

7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0010000	R\$ 8,00	R\$ 0,01
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,47
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,04
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,51
						LS(%): 116,78 R\$ 4,06
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,70
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 5,76
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 9,27

4.8	CPU-0022	PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE TV			M²	R\$ 8,23
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300000	R\$ 39,11	R\$ 1,17
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	R\$ 26,17	R\$ 0,20
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754000	R\$ 22,58	R\$ 1,70
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0010000	R\$ 8,00	R\$ 0,01
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,08
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,04
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,12
						LS(%): 116,78 R\$ 3,60
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,51
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 5,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 8,23

4.9	CPU-0023	PROJETO DE LUMINOTECNIA			UN	R\$ 8,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	R\$ 39,11	R\$ 1,27
3.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	R\$ 26,17	R\$ 0,21
4.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	R\$ 22,58	R\$ 1,69
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
6.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
7.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
8.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 8,00	R\$ 0,02
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,18
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,05
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,23
						LS(%): 116,78 R\$ 3,71
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,56

		ADM(%): 0,00	
		TOTAL TAXA:	R\$ 5,27
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 8,50

4.10	CPU-0024	MEMORIAL DISCRITIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO			UN	R\$ -
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568000	R\$ 39,11	R\$ 2,22
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 36,65	R\$ 3,30
3.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 22,58	R\$ 2,03
4.0	56.16.04	DIGITADOR - PROJETO	H	0,0900000	R\$ 21,90	R\$ 1,97
5.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ -
					PREÇO (material/equip):	R\$ 9,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 9,52
					LS(%): 116,78	R\$ -
					BDI(%): 22,50	R\$ 2,14
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 2,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 11,67

4.11	CPU-0025	COMPATIBILIZAÇÃO DE PRJETOS (com uso de tecnologia BIM)				R\$ 9,83
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	R\$ 51,17	R\$ 0,27
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0600000	R\$ 36,65	R\$ 2,20
3.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0099000	R\$ 39,11	R\$ 0,39
5.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 22,58	R\$ 0,68
6.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,1000000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
7.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
8.0	94.18.02	DIGITALIZAÇÃO FORMATOS A1 (TIF)	UN	0,0200000	R\$ 6,43	R\$ 0,13
9.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0200000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
10.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0200000	R\$ 8,00	R\$ 0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	R\$ 3,53
					PREÇO (material/equip):	R\$ 0,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	R\$ 3,91
					LS(%): 116,78	R\$ 4,12
					BDI(%): 22,50	R\$ 1,81
					ADM(%): 0,00	
					TOTAL TAXA:	R\$ 5,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	R\$ 9,83

4.12	CPU-0026	MAQUETE ELETRÔNICA			M²	R\$ 10,37
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0500000	R\$ 36,65	R\$ 1,83
3.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0090000	R\$ 39,11	R\$ 0,35

4.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 26,17	R\$ 1,05
5.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	R\$ 22,58	R\$ 0,64
6.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0020000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
7.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
8.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
9.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0030000	R\$ 8,00	R\$ 0,02
10.0		Íopes maquete eletrônica – (imagem 3D)	M2	0,0045000	R\$ 3,66	R\$ 0,02
PREÇO (mão-de-obra):						R\$ 3,88
PREÇO (material/equip):						R\$ 0,05
PREÇO TOTAL (unit.):						R\$ 3,93
LS(%): 116,78						R\$ 4,53
BDI(%): 22,50						R\$ 1,90
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						R\$ 6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						R\$ 10,37

4.13	CPU-0027	PLANTA DECORATIVA			M²	R\$ 8,27
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0423000	R\$ 36,65	R\$ 1,55
3.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0080000	R\$ 39,11	R\$ 0,31
4.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 26,17	R\$ 0,79
5.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 22,58	R\$ 0,45
6.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0020000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
7.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
8.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
9.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0010000	R\$ 8,00	R\$ 0,01
PREÇO (mão-de-obra):						R\$ 3,10
PREÇO (material/equip):						R\$ 0,02
PREÇO TOTAL (unit.):						R\$ 3,13
LS(%): 116,78						R\$ 3,63
BDI(%): 22,50						R\$ 1,52
ADM(%): 0,00						
TOTAL TAXA:						R\$ 5,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						R\$ 8,27

4.14	CPU-0028	ORÇAMENTO			M²	R\$ 8,70
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	R\$ 51,17	R\$ 0,01
2.0	56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0467000	R\$ 36,65	R\$ 1,71
3.0	56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0080000	R\$ 39,11	R\$ 0,31
4.0	56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 26,17	R\$ 0,79
5.0	56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 22,58	R\$ 0,45

6.0	94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,0020000	R\$ 0,20	R\$ 0,00
7.0	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,0020000	R\$ 3,50	R\$ 0,01
8.0	94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,0020000	R\$ 3,00	R\$ 0,01
9.0	94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,0010000	R\$ 8,00	R\$ 0,01
						PREÇO (mão-de-obra): R\$ 3,27
						PREÇO (material/equip): R\$ 0,02
						PREÇO TOTAL (unit.): R\$ 3,29
						LS(%): 116,78 R\$ 3,81
						BDI(%): 22,50 R\$ 1,60
						ADM(%): 0,00
						TOTAL TAXA: R\$ 5,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): R\$ 8,70

Camaçari - Bahia, 01 de outubro de 2021

Marcio Silva da Costa – Mat.: 8243
Supervisor de Manutenção Predial
Engenheiro Civil – CREA/BA 0507054202

ANEXO IX - E - COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura para prestação de serviços técnicos de levantamento cadastral, levantamento topográfico, sondagem, elaboração de projetos arquitetônicos, projetos estruturais, de urbanização e paisagismo, compatibilização de projetos, projetos de sinalização e comunicação visual para adequação da Câmara Municipal de Camaçari – CMC às normas de acessibilidade.

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Data:
CLIENTE:	
1.0 CÁLCULO DO BDI	
1. CUSTOS INDIRETOS	Percentual
Administração Central	4,06%
Seguro	0,37%
Garantia	0,37%
Risco	0,96%
<i>TOTAL</i>	<i>5,76%</i>
2. DESPESAS FINANCEIRAS	Percentual
Despesas Financeiras	1,05%
<i>TOTAL</i>	<i>1,05%</i>
3. TRIBUTOS	Percentual
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB (desoneração da folha)	0,00%
<i>TOTAL</i>	<i>6,65%</i>
4. LUCRO	Percentual
Lucro	7,00%
<i>TOTAL</i>	<i>7,00%</i>

Em forma percentual (com 2 casas decimais)

BDI

22,50%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{S}{100} + \frac{G}{100} \right) + \left(1 + \frac{DF}{100} \right) + \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

LEGENDA:

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

S+G = Seguro + Garantia

R = Risco

L = Lucro

I = Tributos

BDI = Valor Calculado

Camaçari - Bahia, 01 de outubro de 2021

Marcio Silva da Costa – Mat.: 8243
Supervisor de Manutenção Predial
Engenheiro Civil – CREA/BA 0507054202