



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

SÍNTESE - VALORES POR FASES

FASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1	FASE 1 - GESTÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS	266.220,20	5,51%
2	FASE 2 - BASE GEORREFERENCIADA DE DADOS	26.630,60	0,55%
3	FASE 3 - LEVANTAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES	460.556,53	9,53%
4	FASE 4 - DIAGNÓSTICOS: FÍSICO, HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO	373.924,74	7,74%
5	FASE 5 - PROGNÓSTICO	189.982,51	3,93%
6	FASE 6 - ANTEPROJETOS	374.843,39	7,75%
7	FASE 7 - PROJETO BÁSICO	1.336.131,70	27,64%
8	FASE 8 - PROJETO EXECUTIVO	904.483,52	18,71%
9	FASE 9 - SERVIÇOS TÉCNICOS DO PROJETO	114.166,94	2,36%
10	FASE 10 - SERVIÇOS AMBIENTAIS	787.221,04	16,28%
TOTAL		4.834.161,17	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

TABELA DE PRODUTOS E VALORES

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		FASE 1 - GESTÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS						
1.1	P.1.1	PLANO GERAL DE TRABALHO	UN	1,00	18.393,63	45,11%	26.691,00	26.691,00
1.2	P.1.2	ACOMPANHAMENTO GERENCIAL DO CONTRATO	UN	10,00	16.506,73	45,11%	23.952,92	239.529,20
2		FASE 2 - BASE GEORREFERENCIADA DE DADOS						
2.1	P.2.1	BASE DE DADOS	UN	1,00	11.099,32	45,11%	16.106,22	16.106,22
2.2	P.2.2	BASES CARTOGRÁFICAS	UN	1,00	7.252,69	45,11%	10.524,38	10.524,38
3		FASE 3 - LEVANTAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES						
3.1	P.3.1	LEVANTAMENTOS DE DADOS BÁSICOS (INFORMAÇÕES SECUNDÁRIAS)	UN	1,00	5.231,26	45,11%	7.591,08	7.591,08
3.2		LEVANTAMENTOS DE CAMPO (INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS)						
3.2.1	P.3.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E BATIMÉTRICO	UN	1,00	105.423,70	45,11%	152.980,33	152.980,33
3.2.2	P.3.2.2	CADASTRO UNIFICADO DE REDES	UN	1,00	11.449,48	45,11%	16.614,34	16.614,34
3.2.3	P.3.2.3	AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	UN	1,00	21.998,30	45,11%	31.921,73	31.921,73
3.2.4	P.3.2.4	AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO CANAL, GALERIAS E TRAVESSIAS	UN	1,00	30.314,47	45,11%	43.989,33	43.989,33
3.2.5		SERVIÇOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS						
3.2.5.1	P.3.2.5.1	SONDAGENS A TRADO MANUAL	UN	1,00	13.972,82	45,11%	20.275,96	20.275,96
3.2.5.2	P.3.2.5.2	SONDAGENS A PERCUSSÃO	UN	1,00	38.149,28	45,11%	55.358,42	55.358,42
3.2.5.3	P.3.2.5.3	SONDAGENS ROTATIVAS	UN	1,00	38.815,89	45,11%	56.325,74	56.325,74
3.2.5.4	P.3.2.5.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	UN	1,00	52.029,22	45,11%	75.499,60	75.499,60
4		FASE 4 - DIAGNÓSTICOS: FÍSICO, HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO						
4.1	P.4.1	DIAGNÓSTICO FÍSICO	UN	1,00	79.800,66	45,11%	115.798,74	115.798,74
4.2		DIAGNÓSTICO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO - DESENVOLVIMENTO DO MODELO						
4.2.1	P.4.2.1	MONITORAMENTO HIDRÁULICO - HIDROLÓGICO DA BACIA	UN	1,00	39.957,64	45,11%	57.982,53	57.982,53
4.2.2	P.4.2.2	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDROLÓGICO	UN	1,00	52.744,96	45,11%	76.538,21	76.538,21
4.2.3	P.4.2.3	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDRÁULICO	UN	1,00	48.091,58	45,11%	69.785,69	69.785,69
4.2.4	P.4.2.4	CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO	UN	1,00	22.611,31	45,11%	32.811,27	32.811,27
4.2.5	P.4.2.5	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO - CENÁRIO ATUAL	UN	1,00	14.477,50	45,11%	21.008,30	21.008,30
5		FASE 5 - PROGNÓSTICO						
5.1	P.5.1	DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS	UN	1,00	13.579,90	45,11%	19.705,79	19.705,79
5.2	P.5.2	PROSPECÇÃO DO CRESCIMENTO POPULAC. E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	UN	1,00	38.006,91	45,11%	55.151,83	55.151,83
5.3	P.5.3	ELABORAÇÃO DE CENÁRIOS	UN	1,00	52.656,76	45,11%	76.410,22	76.410,22
5.4	P.5.4	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO PARA RISCOS HIDROLÓGICOS	UN	1,00	26.679,53	45,11%	38.714,67	38.714,67
6		FASE 6 - ANTEPROJETOS						
6.1		PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS						
6.1.1	P.6.1.1	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS	UN	1,00	27.934,21	45,11%	40.535,33	40.535,33
6.1.2	P.6.1.2	ANTEPROJETO DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS	UN	1,00	51.703,03	45,11%	75.026,27	75.026,27
6.1.3	P.6.1.3	ESTIMATIVA DE CUSTO	UN	1,00	11.826,39	45,11%	17.161,27	17.161,27
6.1.4	P.6.1.4	ANÁLISE MULTICRITÉRIO E DEFINIÇÃO DA ALTERNATIVA ESCOLHIDA	UN	1,00	25.815,02	45,11%	37.460,18	37.460,18
6.2	P.6.2	ANTEPROJETO DA REQUALIFICAÇÃO URBANA (PARQUE LINEAR E VIAS)	UN	1,00	63.990,52	45,11%	92.856,64	92.856,64
6.3	P.6.3	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS, COMPEN. E/OU MITIGADORAS	UN	1,00	77.047,55	45,11%	111.803,70	111.803,70
7		FASE 7 - PROJETO BÁSICO						
7.1	P.7.1	PROJETO BÁSICO DE MACRODRENAGEM	UN	1,00	29.097,91	45,11%	42.223,98	42.223,98
7.2	P.7.2	PROJETO BÁSICO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE	UN	1,00	123.395,79	45,11%	179.059,63	179.059,63
7.3	P.7.3	PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA	UN	1,00	23.586,89	45,11%	34.226,94	34.226,94
7.4	P.7.4	PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	9.834,68	45,11%	14.271,10	14.271,10
7.5	P.7.5	PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	41.191,96	45,11%	59.773,65	59.773,65
7.6	P.7.6	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM	UN	1,00	37.336,95	45,11%	54.179,65	54.179,65
7.7	P.7.7	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS	UN	1,00	99.708,62	45,11%	144.687,18	144.687,18
7.8	P.7.8	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CICLOVIA	UN	1,00	18.689,31	45,11%	27.120,06	27.120,06
7.9	P.7.9	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS	UN	1,00	174.180,69	45,11%	252.753,60	252.753,60
7.10	P.7.10	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	389,61	45,11%	565,36	565,36
7.11	P.7.11	PROJETO BÁSICO DE GEOTECNIA	UN	1,00	80.120,58	45,11%	116.262,97	116.262,97
7.12	P.7.12	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	15.415,92	45,11%	22.370,04	22.370,04
7.13	P.7.13	PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	68.168,70	45,11%	98.919,60	98.919,60
7.14	P.7.14	PROJETO BÁSICO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL	UN	1,00	25.186,52	45,11%	36.548,16	36.548,16
7.15	P.7.15	PROJETO BÁSICO DE VALA TÉCNICA	UN	1,00	55.833,56	45,11%	81.020,08	81.020,08
7.16	P.7.16	PROJETO BÁSICO DE PAISAGISMO	UN	1,00	40.197,08	45,11%	58.329,98	58.329,98
7.17	P.7.17	PROJETO BÁSICO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	3.630,89	45,11%	5.268,78	5.268,78
7.18	P.7.18	PROJETO BÁSICO DE SIN. HORIZ., VERT., DISP. SEG. E SEMAFÓRICA	UN	1,00	9.016,83	45,11%	13.084,32	13.084,32
7.19	P.7.19	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UN	1,00	9.012,72	45,11%	13.078,36	13.078,36
7.20	P.7.20	PROJETO BÁSICO DE DESVIO DE TRÁFEGO	UN	1,00	25.102,67	45,11%	36.426,48	36.426,48
7.21	P.7.21	PROJETO BÁSICO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS	UN	1,00	24.233,16	45,11%	35.164,74	35.164,74
7.22	P.7.22	PROJETO BÁSICO DE DESAPROPRIAÇÃO	UN	1,00	4.964,13	45,11%	7.203,45	7.203,45
7.23	P.7.23	PROJETO BÁSICO DAS DIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE	UN	1,00	2.476,46	45,11%	3.593,59	3.593,59
8		FASE 8 - PROJETO EXECUTIVO						
8.1	P.8.1	PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM	UN	1,00	23.278,40	45,11%	33.779,29	33.779,29
8.2	P.8.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE	UN	1,00	82.154,08	45,11%	119.213,79	119.213,79
8.3	P.8.3	PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA	UN	1,00	15.692,76	45,11%	22.771,76	22.771,76
8.4	P.8.4	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	6.543,50	45,11%	9.495,27	9.495,27
8.5	P.8.5	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	27.101,00	45,11%	39.326,26	39.326,26
8.6	P.8.6	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	UN	1,00	24.963,82	45,11%	36.225,00	36.225,00
8.7	P.8.7	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS	UN	1,00	66.344,32	45,11%	96.272,24	96.272,24
8.8	P.8.8	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA CICLOVIA	UN	1,00	12.525,72	45,11%	18.176,07	18.176,07
8.9	P.8.9	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS	UN	1,00	116.239,84	45,11%	168.675,63	168.675,63
8.10	P.8.10	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	267,31	45,11%	387,89	387,89
8.11	P.8.11	PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA	UN	1,00	59.580,36	45,11%	86.457,06	86.457,06
8.12	P.8.12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	10.252,19	45,11%	14.876,95	14.876,95
8.13	P.8.13	PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	45.236,84	45,11%	65.643,18	65.643,18
8.14	P.8.14	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL	UN	1,00	16.930,45	45,11%	24.567,78	24.567,78
8.15	P.8.15	PROJETO EXECUTIVO DE VALA TÉCNICA	UN	1,00	41.691,13	45,11%	60.498,00	60.498,00
8.16	P.8.16	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	UN	1,00	26.728,10	45,11%	38.785,15	38.785,15
8.17	P.8.17	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	2.404,74	45,11%	3.489,52	3.489,52
8.18	P.8.18	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO HORIZ., VERT. E DISP. DE SEGURANÇA	UN	1,00	5.974,08	45,11%	8.668,99	8.668,99
8.19	P.8.19	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UN	1,00	5.974,08	45,11%	8.668,99	8.668,99
8.20	P.8.20	PROJETO EXECUTIVO DE DESVIO DE TRÁFEGO	UN	1,00	12.663,15	45,11%	18.375,50	18.375,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

TABELA DE PRODUTOS E VALORES

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.21	P.8.21	PROJETO EXECUTIVO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS	UN	1,00	15.303,78	45,11%	22.207,32	22.207,32
8.22	P.8.22	PROJETO EXECUTIVO DE DESAPROPRIAÇÃO	UN	1,00	3.807,40	45,11%	5.524,92	5.524,92
8.23	P.8.23	PROJETO EXECUTIVO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE	UN	1,00	1.651,82	45,11%	2.396,96	2.396,96
9		FASE 9 - SERVIÇOS TÉCNICOS DO PROJETO						
9.1	P.9.1	VÍDEO DE APRESENTAÇÃO COM MODELAGEM 3D	UN	1,00	44.593,15	45,11%	64.709,12	64.709,12
9.2	P.9.2	PLAN. ORÇAM., CPUs, MEM. DE QUANTIDADES E CRONO. FÍSICO-FIN. DA OBRA	UN	1,00	27.508,85	45,11%	39.918,09	39.918,09
9.3	P.9.3	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	6.574,14	45,11%	9.539,73	9.539,73
10		FASE 10 - SERVIÇOS AMBIENTAIS						
10.1	P.10.1	RELATÓRIO DE CONSULTA PRÉVIA	UN	1,00	22.278,23	45,11%	32.327,94	32.327,94
10.2	P.10.2	PLANO DE TRABALHO	UN	1,00	10.389,54	45,11%	15.076,26	15.076,26
10.3	P.10.3	MINUTA DE TERMO DE REFERENCIA	UN	1,00	7.076,83	45,11%	10.269,19	10.269,19
10.4	P.10.4	ESTUDO AMBIENTAL	UN	1,00	440.697,07	45,11%	639.495,52	639.495,52
10.5	P.10.5	AUDIÊNCIA PÚBLICA	UN	1,00	17.020,62	45,11%	24.698,62	24.698,62
10.6	P.10.6	RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL	UN	1,00	27.976,76	45,11%	40.597,08	40.597,08
10.7	P.10.7	AValiação PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS	UN	1,00	17.060,46	45,11%	24.756,43	24.756,43
TOTAL								4.834.161,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P.1.1 PLANO GERAL DE TRABALHO					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493a	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR GERAL	MÊS	0,1739	28.548,33	4.964,55
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2609	28.548,33	7.448,26
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1739	24.088,82	4.189,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	6.867,65	1.791,77
					Custo Unitário Total (R\$)	18.393,63
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	8.297,37
					Preço Unitário Total (R\$)	26.691,00
P.1.2 ACOMPANHAMENTO GERENCIAL DO CONTRATO					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493a	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR GERAL	MÊS	0,3478	28.548,33	9.929,11
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1739	24.088,82	4.189,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	6.867,65	2.388,57
					Custo Unitário Total (R\$)	16.506,73
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	7.446,19
					Preço Unitário Total (R\$)	23.952,92
P.2.1 BASE DE DADOS					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1630	24.088,82	3.926,48
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,4891	5.507,59	2.693,76
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	6.867,65	4.479,08
					Custo Unitário Total (R\$)	11.099,32
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	5.006,90
					Preço Unitário Total (R\$)	16.106,22
P.2.2 BASES CARTOGRÁFICAS					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1087	24.088,82	2.618,45
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,4348	5.507,59	2.394,70
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	6.867,65	2.239,54
					Custo Unitário Total (R\$)	7.252,69
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	3.271,69
					Preço Unitário Total (R\$)	10.524,38
P.3.1 LEVANTAMENTOS DE DADOS BÁSICOS (INFORMAÇÕES SECUNDÁRIAS)					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0435	24.088,82	1.047,86
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2174	5.507,59	1.197,35
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	6.867,65	2.986,05
					Custo Unitário Total (R\$)	5.231,26
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.359,82
					Preço Unitário Total (R\$)	7.591,08
P.3.2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E BATIMÉTRICO					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
70	INS. ORSE	TOPÓGRAFO - SICRO	H	595,2000	41,71	24.827,77
48	INS. ORSE	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO	H	1.190,4000	26,61	31.680,49
6693	INS. ORSE	DESENHISTA PLENO (CADISTA) - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - REV 01	H	357,1200	36,59	13.068,21
5936	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02	H	396,8000	40,92	16.238,37
14094	INS. ORSE	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M - SICRO	CHP	595,2000	4,77	2.839,10
E8888	INS. SICRO	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	HORA	297,6000	56,35	16.769,76
					Custo Unitário Total (R\$)	105.423,70
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	47.556,63
					Preço Unitário Total (R\$)	152.980,33
P.3.2.2 CADAstro UNIFICADO DE REDES					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0217	28.548,33	619,50
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0435	24.088,82	1.047,86
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	22.999,25	5.000,04
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3261	5.507,59	1.796,03
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	6.867,65	2.986,05
					Custo Unitário Total (R\$)	11.449,48
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	5.164,86
					Preço Unitário Total (R\$)	16.614,34
P.3.2.3 AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
5143	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	15,6000	135,06	2.106,99
5937	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO SÊNIOR - 40H - REV 02	H	83,2000	46,31	3.853,27
5936	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02	H	166,4000	40,92	6.809,64
6693	INS. ORSE	DESENHISTA PLENO (CADISTA) - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - REV 01	H	57,2000	36,59	2.093,14
E8891	INS. SICRO	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW (SEM MOTORISTA)	HORA	41,6000	79,60	3.311,36
E9014	INS. SICRO	DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO (FWD) INSTALADO EM PICAPE COM REBOQUE E FAIXA DE CARGA DE 7 A 120 KN - 147 KW	CHP	10,4000	367,68	3.823,90
					Custo Unitário Total (R\$)	21.998,30
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	9.923,43
					Preço Unitário Total (R\$)	31.921,73
P.3.2.4 AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO CANAL, GALERIAS E TRAVESSIAS					UNIDADE:	
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
		Atividades de Campo				
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1739	24.088,82	4.189,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	6.867,65	2.388,57
E8891	INS. SICRO	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW (SEM MOTORISTA)	HORA	64,0000	79,60	5.094,40
		Atividades de Escritório				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0435	28.548,33	1.241,85
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1087	24.088,82	2.618,45
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	22.999,25	10.000,07
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3261	5.507,59	1.796,03
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	6.867,65	2.986,05
Custo Unitário Total (R\$)						30.314,47
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						13.674,86
Preço Unitário Total (R\$)						43.989,33
P.3.2.5.1 SONDAGENS A TRADO MANUAL						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
5143	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	8,0000	135,06	1.080,51
5936	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02	H	139,2000	40,92	5.696,53
68	INS. ORSE	SERVENTE	H	137,6000	19,53	2.687,78
E8888	INS. SICRO	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	HORA	80,0000	56,35	4.508,00
Custo Unitário Total (R\$)						13.972,82
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						6.303,14
Preço Unitário Total (R\$)						20.275,96
P.3.2.5.2 SONDAGENS A PERCUSSÃO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
5143	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	6,4000	135,06	864,41
5936	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02	H	37,1200	40,92	1.519,07
8796	INS. ORSE	OPERADOR DE Sonda	H	64,0000	47,60	3.046,61
68	INS. ORSE	SERVENTE	H	102,4000	19,53	2.000,21
E9574	INS. SICRO	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	51,2000	456,26	23.360,52
2454	INS. ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	H	51,2000	143,72	7.358,46
Custo Unitário Total (R\$)						38.149,28
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						17.209,14
Preço Unitário Total (R\$)						55.358,42
P.3.2.5.3 SONDAGENS ROTATIVAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
5143	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	8,8000	135,06	1.188,56
5936	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR - 40H - REV 02	H	88,0000	40,92	3.601,25
8796	INS. ORSE	OPERADOR DE Sonda	H	88,0000	47,60	4.189,09
68	INS. ORSE	SERVENTE	H	176,0000	19,53	3.437,86
E9574	INS. SICRO	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	44,0000	456,26	20.075,45
2454	INS. ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	H	44,0000	143,72	6.323,68
Custo Unitário Total (R\$)						38.815,89
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						17.509,85
Preço Unitário Total (R\$)						56.325,74
P.3.2.5.4 ENSAIOS GEOTÉCNICOS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
5143	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	14,4000	135,06	1.944,91
10525a	INS. ORSE	LABORATORISTA DE SOLOS	H	576,0000	30,17	17.379,83
10524a	INS. ORSE	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS	H	838,0800	25,87	21.683,91
B8957	INS. SICRO	CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	3,1304	3.520,50	11.020,57
Custo Unitário Total (R\$)						52.029,22
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						23.470,38
Preço Unitário Total (R\$)						75.499,60
P.4.1 DIAGNÓSTICO FÍSICO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,6522	28.548,33	18.619,22
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,3043	24.088,82	31.419,05
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	22.999,25	15.000,11
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6522	5.507,59	3.592,05
P8184	INS. SICRO	GEÓGRAFO PLENO	MÊS	0,6522	10.259,35	6.691,15
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	6.867,65	4.479,08
Custo Unitário Total (R\$)						79.800,66
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						35.998,08
Preço Unitário Total (R\$)						115.798,74
P.4.2.1 MONITORAMENTO HIDRÁULICO - HIDROLÓGICO DA BACIA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3130	28.548,33	8.935,63
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5217	24.088,82	12.567,14
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5217	22.999,25	11.998,71
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,5217	5.507,59	2.873,31
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5217	6.867,65	3.582,85
Custo Unitário Total (R\$)						39.957,64
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						18.024,89
Preço Unitário Total (R\$)						57.982,53
P.4.2.2 DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDROLÓGICO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,4891	28.548,33	13.962,99
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	24.088,82	15.710,73
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	22.999,25	15.000,11
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6522	5.507,59	3.592,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	6.867,65	4.479,08
Custo Unitário Total (R\$)						52.744,96
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						23.793,25
Preço Unitário Total (R\$)						76.538,21
P.4.2.3 DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDRÁULICO						UNIDADE: UN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3261	28.548,33	9.309,61
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	24.088,82	15.710,73
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	22.999,25	15.000,11
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6522	5.507,59	3.592,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	6.867,65	4.479,08
					Custo Unitário Total (R\$)	48.091,58
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	21.694,11
					Preço Unitário Total (R\$)	69.785,69
P.4.2.4 CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3478	28.548,33	9.929,11
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	24.088,82	8.378,09
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3478	5.507,59	1.915,54
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	6.867,65	2.388,57
					Custo Unitário Total (R\$)	22.611,31
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	10.199,96
					Preço Unitário Total (R\$)	32.811,27
P.4.2.5 MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO - CENÁRIO ATUAL						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0543	28.548,33	1.550,17
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	24.088,82	5.236,91
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	22.999,25	5.000,04
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2174	5.507,59	1.197,35
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	6.867,65	1.493,03
					Custo Unitário Total (R\$)	14.477,50
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	6.530,80
					Preço Unitário Total (R\$)	21.008,30
P.5.1 DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1630	28.548,33	4.653,38
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1630	24.088,82	3.926,48
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	22.999,25	5.000,04
					Custo Unitário Total (R\$)	13.579,90
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	6.125,89
					Preço Unitário Total (R\$)	19.705,79
P.5.2 PROSPECÇÃO DO CRESCIMENTO POPULAC. E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1630	28.548,33	4.653,38
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4891	24.088,82	11.781,84
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5870	22.999,25	13.500,56
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6522	5.507,59	3.592,05
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	6.867,65	4.479,08
					Custo Unitário Total (R\$)	38.006,91
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	17.144,92
					Preço Unitário Total (R\$)	55.151,83
P.5.3 ELABORAÇÃO DE CENÁRIOS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,4891	28.548,33	13.962,99
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,9783	24.088,82	23.566,09
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	22.999,25	7.500,06
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,9783	5.507,59	5.388,08
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	6.867,65	2.239,54
					Custo Unitário Total (R\$)	52.656,76
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	23.753,46
					Preço Unitário Total (R\$)	76.410,22
P.5.4 MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO PARA RISCOS HIDROLÓGICOS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2609	28.548,33	7.448,26
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	24.088,82	6.284,77
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3913	22.999,25	8.999,61
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3913	5.507,59	2.155,12
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	6.867,65	1.791,77
					Custo Unitário Total (R\$)	26.679,53
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	12.035,14
					Preço Unitário Total (R\$)	38.714,67
P.6.1.1 PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2174	28.548,33	6.206,41
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	24.088,82	7.855,36
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	22.999,25	7.500,06
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1739	5.507,59	957,77
13196	INS. ORSE	CONSULTOR DE ENGENHARIA - 40H - REV 01	MÊS	0,1087	36.077,09	3.921,58
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	6.867,65	1.493,03
					Custo Unitário Total (R\$)	27.934,21
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	12.601,12
					Preço Unitário Total (R\$)	40.535,33
P.6.1.2 ANTEPROJETO DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2391	28.548,33	6.825,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7174	24.088,82	17.281,32
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7174	22.999,25	16.499,66
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,4783	5.507,59	2.634,28
13196	INS. ORSE	CONSULTOR DE ENGENHARIA - 40H - REV 01	MÊS	0,1435	36.077,09	5.177,06
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4783	6.867,65	3.284,80
					Custo Unitário Total (R\$)	51.703,03
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	23.323,24
					Preço Unitário Total (R\$)	75.026,27
P.6.1.3 ESTIMATIVA DE CUSTO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1630	28.548,33	4.653,38
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1630	24.088,82	3.926,48
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1087	22.999,25	2.500,02
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1087	6.867,65	746,51
					Custo Unitário Total (R\$)	11.826,39
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	5.334,88
					Preço Unitário Total (R\$)	17.161,27
P.6.1.4 ANÁLISE MULTICRITÉRIO E DEFINIÇÃO DA ALTERNATIVA ESCOLHIDA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2174	28.548,33	6.206,41
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	24.088,82	7.855,36
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	22.999,25	6.000,50
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2174	5.507,59	1.197,35
13196	INS. ORSE	CONSULTOR DE ENGENHARIA - 40H - REV 01	MÊS	0,0435	36.077,09	1.569,35
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	6.867,65	2.986,05
					Custo Unitário Total (R\$)	25.815,02
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	11.645,16
					Preço Unitário Total (R\$)	37.460,18
P.6.2 ANTEPROJETO DA REQUALIFICAÇÃO URBANA (PARQUE LINEAR E VIAS)						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,5435	28.548,33	15.516,02
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,8152	24.088,82	19.637,21
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,8152	22.999,25	18.748,99
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,8152	5.507,59	4.489,79
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,8152	6.867,65	5.598,51
					Custo Unitário Total (R\$)	63.990,52
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	28.866,12
					Preço Unitário Total (R\$)	92.856,64
P.6.3 PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS, COMPEN. E/OU MITIGADORAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,4783	28.548,33	13.654,67
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,4348	24.088,82	34.562,64
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7174	22.999,25	16.499,66
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,7174	5.507,59	3.951,15
13196	INS. ORSE	CONSULTOR DE ENGENHARIA - 40H - REV 01	MÊS	0,0957	36.077,09	3.452,58
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7174	6.867,65	4.926,85
					Custo Unitário Total (R\$)	77.047,55
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	34.756,15
					Preço Unitário Total (R\$)	111.803,70
P.7.1 PROJETO BÁSICO DE MACRODRENAGEM						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2174	28.548,33	6.206,41
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,8696	24.088,82	20.947,64
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1087	6.867,65	746,51
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2174	5.507,59	1.197,35
					Custo Unitário Total (R\$)	29.097,91
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	13.126,07
					Preço Unitário Total (R\$)	42.223,98
P.7.2 PROJETO BÁSICO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,7391	24.966,25	18.452,56
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	2,7717	23.871,86	66.165,63
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,9239	24.088,82	22.255,66
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,9239	6.867,65	6.345,02
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,8478	5.507,59	10.176,92
					Custo Unitário Total (R\$)	123.395,79
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	55.663,84
					Preço Unitário Total (R\$)	179.059,63
P.7.3 PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0826	28.548,33	2.358,09
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6691	24.088,82	16.117,83
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4130	6.867,65	2.836,34
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,4130	5.507,59	2.274,63
					Custo Unitário Total (R\$)	23.586,89
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	10.640,05
					Preço Unitário Total (R\$)	34.226,94
P.7.4 PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0522	28.548,33	1.490,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3130	24.088,82	7.539,80
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1461	5.507,59	804,66
Custo Unitário Total (R\$)						9.834,68
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						4.436,42
Preço Unitário Total (R\$)						14.271,10
P.7.5 PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3304	28.548,33	9.432,37
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,2391	24.088,82	29.848,46
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3470	5.507,59	1.911,13
Custo Unitário Total (R\$)						41.191,96
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						18.581,69
Preço Unitário Total (R\$)						59.773,65
P.7.6 PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1739	28.548,33	4.964,55
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,1652	24.088,82	28.068,29
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	6.867,65	2.388,57
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3478	5.507,59	1.915,54
Custo Unitário Total (R\$)						37.336,95
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						16.842,70
Preço Unitário Total (R\$)						54.179,65
P.7.7 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	1,0000	28.548,33	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	2,6000	24.088,82	62.630,93
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4400	6.867,65	3.021,77
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,0000	5.507,59	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)						99.708,62
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						44.978,56
Preço Unitário Total (R\$)						144.687,18
P.7.8 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CICLOVIA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2391	28.548,33	6.825,91
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3587	24.088,82	8.640,66
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2391	6.867,65	1.642,06
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2870	5.507,59	1.580,68
Custo Unitário Total (R\$)						18.689,31
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						8.430,75
Preço Unitário Total (R\$)						27.120,06
P.7.9 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	1,5870	28.548,33	45.306,20
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	4,7609	24.088,82	114.684,46
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7935	6.867,65	5.449,48
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,5870	5.507,59	8.740,55
Custo Unitário Total (R\$)						174.180,69
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						78.572,91
Preço Unitário Total (R\$)						252.753,60
P.7.10 PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0043	28.548,33	122,76
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0087	24.088,82	209,57
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0104	5.507,59	57,28
Custo Unitário Total (R\$)						389,61
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						175,75
Preço Unitário Total (R\$)						565,36
P.7.11 PROJETO BÁSICO DE GEOTECNIA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,4239	28.548,33	12.101,64
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,2717	24.088,82	30.633,75
P8082	INS. SICRO	GEÓLOGO SÊNIOR	MÊS	1,2717	25.726,08	32.715,86
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,8478	5.507,59	4.669,33
Custo Unitário Total (R\$)						80.120,58
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						36.142,39
Preço Unitário Total (R\$)						116.262,97
P.7.12 PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0696	28.548,33	1.986,96
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4383	24.088,82	10.558,13
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1391	6.867,65	955,29
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3478	5.507,59	1.915,54
Custo Unitário Total (R\$)						15.415,92
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						6.954,12
Preço Unitário Total (R\$)						22.370,04
P.7.13 PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3043	28.548,33	8.687,26
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,9478	24.088,82	46.920,20
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6087	6.867,65	4.180,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,5217	5.507,59	8.380,90	
						Custo Unitário Total (R\$)	68.168,70
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	30.750,90
						Preço Unitário Total (R\$)	98.919,60
P.7.14 PROJETO BÁSICO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0826	28.548,33	2.358,09	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4378	24.088,82	10.546,09	
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,3717	23.871,86	8.873,17	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1652	6.867,65	1.134,54	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,4130	5.507,59	2.274,63	
						Custo Unitário Total (R\$)	25.186,52
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	11.361,64
						Preço Unitário Total (R\$)	36.548,16
P.7.15 PROJETO BÁSICO DE VALA TÉCNICA							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2935	28.548,33	8.378,93	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,4674	24.088,82	35.347,93	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,9783	6.867,65	6.718,62	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,9783	5.507,59	5.388,08	
						Custo Unitário Total (R\$)	55.833,56
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	25.186,52
						Preço Unitário Total (R\$)	81.020,08
P.7.16 PROJETO BÁSICO DE PAISAGISMO							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,2087	24.966,25	5.210,46	
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	1,2730	23.871,86	30.388,88	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,8348	5.507,59	4.597,74	
						Custo Unitário Total (R\$)	40.197,08
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	18.132,90
						Preço Unitário Total (R\$)	58.329,98
P.7.17 PROJETO BÁSICO DE COMUNICAÇÃO VISUAL							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,0174	24.966,25	434,41	
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,1043	23.871,86	2.489,83	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0174	24.088,82	419,15	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0522	5.507,59	287,50	
						Custo Unitário Total (R\$)	3.630,89
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	1.637,89
						Preço Unitário Total (R\$)	5.268,78
P.7.18 PROJETO BÁSICO DE SIN. HORIZ., VERT., DISP. SEG. E SEMAFÓRICA							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0478	28.548,33	1.364,61	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2630	24.088,82	6.335,36	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2391	5.507,59	1.316,86	
						Custo Unitário Total (R\$)	9.016,83
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	4.067,49
						Preço Unitário Total (R\$)	13.084,32
P.7.19 PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0522	28.548,33	1.490,22	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2765	24.088,82	6.660,56	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1565	5.507,59	861,94	
						Custo Unitário Total (R\$)	9.012,72
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	4.065,64
						Preço Unitário Total (R\$)	13.078,36
P.7.20 PROJETO BÁSICO DE DESVIO DE TRÁFEGO							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1500	28.548,33	4.282,25	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7500	24.088,82	18.066,62	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,5000	5.507,59	2.753,80	
						Custo Unitário Total (R\$)	25.102,67
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	11.323,81
						Preço Unitário Total (R\$)	36.426,48
P.7.21 PROJETO BÁSICO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2065	28.548,33	5.895,23	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6196	24.088,82	14.925,43	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6196	5.507,59	3.412,50	
						Custo Unitário Total (R\$)	24.233,16
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	10.931,58
						Preço Unitário Total (R\$)	35.164,74
P.7.22 PROJETO BÁSICO DE DESAPROPRIAÇÃO							UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0261	28.548,33	745,11	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1304	24.088,82	3.141,18	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1957	5.507,59	1.077,84	
						Custo Unitário Total (R\$)	4.964,13
						BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.239,32
						Preço Unitário Total (R\$)	7.203,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P.7.23 PROJETO BÁSICO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0065	28.548,33	185,56	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0404	24.088,82	973,19	
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,0522	23.871,86	1.246,11	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0130	5.507,59	71,60	
					Custo Unitário Total (R\$)	2.476,46	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	1.117,13	
					Preço Unitário Total (R\$)	3.593,59	
P.8.1 PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1739	28.548,33	4.964,55	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6957	24.088,82	16.758,59	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0870	6.867,65	597,49	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1739	5.507,59	957,77	
					Custo Unitário Total (R\$)	23.278,40	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	10.500,89	
					Preço Unitário Total (R\$)	33.779,29	
P.8.2 PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,4957	24.966,25	12.375,77	
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	1,8587	23.871,86	44.370,63	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5948	24.088,82	14.328,03	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6196	6.867,65	4.255,20	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,2391	5.507,59	6.824,45	
					Custo Unitário Total (R\$)	82.154,08	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	37.059,71	
					Preço Unitário Total (R\$)	119.213,79	
P.8.3 PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0565	28.548,33	1.612,98	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4522	24.088,82	10.892,96	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2374	6.867,65	1.630,38	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2826	5.507,59	1.556,44	
					Custo Unitário Total (R\$)	15.692,76	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	7.079,00	
					Preço Unitário Total (R\$)	22.771,76	
P.8.4 PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0391	28.548,33	1.116,24	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2074	24.088,82	4.996,02	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0783	5.507,59	431,24	
					Custo Unitário Total (R\$)	6.543,50	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.951,77	
					Preço Unitário Total (R\$)	9.495,27	
P.8.5 PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2174	28.548,33	6.206,41	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,8152	24.088,82	19.637,21	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2283	5.507,59	1.257,38	
					Custo Unitário Total (R\$)	27.101,00	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	12.225,26	
					Preço Unitário Total (R\$)	39.326,26	
P.8.6 PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1217	28.548,33	3.474,33	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7670	24.088,82	18.476,12	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2435	6.867,65	1.672,27	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2435	5.507,59	1.341,10	
					Custo Unitário Total (R\$)	24.963,82	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	11.261,18	
					Preço Unitário Total (R\$)	36.225,00	
P.8.7 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,5348	28.548,33	15.267,65	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,9565	24.088,82	47.129,78	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	6.867,65	1.791,77	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3913	5.507,59	2.155,12	
					Custo Unitário Total (R\$)	66.344,32	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	29.927,92	
					Preço Unitário Total (R\$)	96.272,24	
P.8.8 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA CICLOVIA					UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0522	28.548,33	1.490,22	
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4313	24.088,82	10.389,51	
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0522	6.867,65	358,49	
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0522	5.507,59	287,50	
					Custo Unitário Total (R\$)	12.525,72	
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	5.650,35	
					Preço Unitário Total (R\$)	18.176,07	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P.8.9 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,6087	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	3,6522	24.088,82
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6087	6.867,65
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,2174	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					116.239,84
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					52.435,79
Preço Unitário Total (R\$)					168.675,63
P.8.10 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0022	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0065	24.088,82
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0087	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					267,31
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					120,58
Preço Unitário Total (R\$)					387,89
P.8.11 PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,3152	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,9457	24.088,82
P8082	INS. SICRO	GEÓLOGO SÊNIOR	MÊS	0,9457	25.726,08
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6304	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					59.580,36
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					26.876,70
Preço Unitário Total (R\$)					86.457,06
P.8.12 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0478	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2870	24.088,82
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0957	6.867,65
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2391	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					10.252,19
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					4.624,76
Preço Unitário Total (R\$)					14.876,95
P.8.13 PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2087	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,2730	24.088,82
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4174	6.867,65
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	1,0435	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					45.236,84
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					20.406,34
Preço Unitário Total (R\$)					65.643,18
P.8.14 PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0717	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2630	24.088,82
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,2630	23.871,86
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1196	6.867,65
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,2630	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					16.930,45
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					7.637,33
Preço Unitário Total (R\$)					24.567,78
P.8.15 PROJETO EXECUTIVO DE VALA TÉCNICA			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,2783	28.548,33
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	1,0435	24.088,82
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6957	6.867,65
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,6957	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					41.691,13
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					18.806,87
Preço Unitário Total (R\$)					60.498,00
P.8.16 PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,1578	24.966,25
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,7891	23.871,86
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,7174	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					26.728,10
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					12.057,05
Preço Unitário Total (R\$)					38.785,15
P.8.17 PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL			UNIDADE:		UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Total (R\$)
10335	INS. ORSE	ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,0130	24.966,25
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,0665	23.871,86
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0130	24.088,82
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0326	5.507,59
Custo Unitário Total (R\$)					2.404,74
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)					1.084,78
Preço Unitário Total (R\$)					3.489,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P.8.18 PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO HORIZ., VERT. E DISP. DE SEGURANÇA					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0348	28.548,33	993,48
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1670	24.088,82	4.022,83
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1739	5.507,59	957,77
					Custo Unitário Total (R\$)	5.974,08
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.694,91
					Preço Unitário Total (R\$)	8.668,99
P.8.19 PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0348	28.548,33	993,48
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1670	24.088,82	4.022,83
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1739	5.507,59	957,77
					Custo Unitário Total (R\$)	5.974,08
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.694,91
					Preço Unitário Total (R\$)	8.668,99
P.8.20 PROJETO EXECUTIVO DE DESVIO DE TRÁFEGO					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0717	28.548,33	2.046,92
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3587	24.088,82	8.640,66
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3587	5.507,59	1.975,57
					Custo Unitário Total (R\$)	12.663,15
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	5.712,35
					Preço Unitário Total (R\$)	18.375,50
P.8.21 PROJETO EXECUTIVO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1304	28.548,33	3.722,70
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3913	24.088,82	9.425,96
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3913	5.507,59	2.155,12
					Custo Unitário Total (R\$)	15.303,78
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	6.903,54
					Preço Unitário Total (R\$)	22.207,32
P.8.22 PROJETO EXECUTIVO DE DESAPROPRIAÇÃO					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0348	28.548,33	993,48
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0870	24.088,82	2.095,73
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1304	5.507,59	718,19
					Custo Unitário Total (R\$)	3.807,40
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	1.717,52
					Preço Unitário Total (R\$)	5.524,92
P.8.23 PROJETO EXECUTIVO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0043	28.548,33	122,76
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0270	24.088,82	650,40
10334	INS. ORSE	ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - 40H - REV 02	MÊS	0,0348	23.871,86	830,74
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,0087	5.507,59	47,92
					Custo Unitário Total (R\$)	1.651,82
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	745,14
					Preço Unitário Total (R\$)	2.396,96
P.9.1 VÍDEO DE APRESENTAÇÃO COM MODELAGEM 3D					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1957	28.548,33	5.586,91
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7826	24.088,82	18.851,91
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,7826	22.999,25	17.999,21
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,3913	5.507,59	2.155,12
					Custo Unitário Total (R\$)	44.593,15
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	20.115,97
					Preço Unitário Total (R\$)	64.709,12
P.9.2 PLAN. ORÇAM., CPUs, MEM. DE QUANTIDADES E CRONO. FÍSICO-FIN. DA OBRA					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1630	28.548,33	4.653,38
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3261	24.088,82	7.855,36
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,6522	22.999,25	15.000,11
					Custo Unitário Total (R\$)	27.508,85
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	12.409,24
					Preço Unitário Total (R\$)	39.918,09
P.9.3 PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,0217	28.548,33	619,50
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0543	24.088,82	1.308,02
7491	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1630	22.999,25	3.748,88
7503	INS. ORSE	DESENHISTA CADISTA - 40H - REV 01	MÊS	0,1630	5.507,59	897,74
					Custo Unitário Total (R\$)	6.574,14
					BDI Consultoria - 45,11% (R\$)	2.965,59
					Preço Unitário Total (R\$)	9.539,73
P.10.1 RELATÓRIO DE CONSULTA PRÉVIA					UNIDADE:	UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2174	24.088,82	5.236,91
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	22.999,25	10.000,07
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,4348	6.867,65	2.986,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P8033	INS. SICRO	BIÓLOGO PLENO	MÊS	0,2174	8.393,85	1.824,82
P8184	INS. SICRO	GEÓGRAFO PLENO	MÊS	0,2174	10.259,35	2.230,38
Custo Unitário Total (R\$)						22.278,23
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						10.049,71
Preço Unitário Total (R\$)						32.327,94
P.10.2 PLANO DE TRABALHO						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493b	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR AMBIENTAL	MÊS	0,0261	28.548,33	745,11
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0652	24.088,82	1.570,59
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,2609	22.999,25	6.000,50
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1957	6.867,65	1.344,00
P8033	INS. SICRO	BIÓLOGO PLENO	MÊS	0,0391	8.393,85	328,20
P8184	INS. SICRO	GEÓGRAFO PLENO	MÊS	0,0391	10.259,35	401,14
Custo Unitário Total (R\$)						10.389,54
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						4.686,72
Preço Unitário Total (R\$)						15.076,26
P.10.3 MINUTA DE TERMO DE REFERENCIA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0435	24.088,82	1.047,86
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1304	22.999,25	2.999,10
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,0870	6.867,65	597,49
P8033	INS. SICRO	BIÓLOGO PLENO	MÊS	0,1304	8.393,85	1.094,56
P8184	INS. SICRO	GEÓGRAFO PLENO	MÊS	0,1304	10.259,35	1.337,82
Custo Unitário Total (R\$)						7.076,83
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						3.192,36
Preço Unitário Total (R\$)						10.269,19
P.10.4 ESTUDO AMBIENTAL						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493b	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR AMBIENTAL	MÊS	0,9565	28.548,33	27.306,48
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	1,9130	28.548,33	54.612,96
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	2,3913	24.088,82	57.603,60
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	2,3913	22.999,25	54.998,11
13196	INS. ORSE	CONSULTOR DE ENGENHARIA - 40H - REV 01	MÊS	1,1957	36.077,09	43.137,38
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	4,7826	6.867,65	32.845,22
P8082	INS. SICRO	GEÓLOGO SÊNIOR	MÊS	0,7174	25.726,08	18.455,89
P8081	INS. SICRO	GEÓLOGO PLENO	MÊS	1,9130	24.378,41	46.635,90
P8034	INS. SICRO	BIÓLOGO SÊNIOR	MÊS	0,7174	14.304,28	10.261,89
P8033	INS. SICRO	BIÓLOGO PLENO	MÊS	1,9130	8.393,85	16.057,44
P8185	INS. SICRO	GEÓGRAFO SÊNIOR	MÊS	0,7174	19.174,77	13.755,98
P8184	INS. SICRO	GEÓGRAFO PLENO	MÊS	2,3913	10.259,35	24.533,18
P8020	INS. SICRO	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	MÊS	2,3913	8.706,61	20.820,12
11867	INS. ORSE	ARQUEÓLOGO PLENO (NÍVEL SUPERIOR)	MÊS	1,4348	13.711,26	19.672,92
Custo Unitário Total (R\$)						440.697,07
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						198.798,45
Preço Unitário Total (R\$)						639.495,52
P.10.5 AUDIÊNCIA PÚBLICA						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493b	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR AMBIENTAL	MÊS	0,0870	28.548,33	2.483,70
7493	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 0 2	MÊS	0,1739	28.548,33	4.964,55
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	24.088,82	8.378,09
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1739	6.867,65	1.194,28
Custo Unitário Total (R\$)						17.020,62
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						7.678,00
Preço Unitário Total (R\$)						24.698,62
P.10.6 RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493b	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR AMBIENTAL	MÊS	0,1304	28.548,33	3.722,70
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,5217	24.088,82	12.567,14
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3913	22.999,25	8.999,61
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3913	6.867,65	2.687,31
Custo Unitário Total (R\$)						27.976,76
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						12.620,32
Preço Unitário Total (R\$)						40.597,08
P.10.7 AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS						UNIDADE: UN
Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
7493b	INS. ORSE	ENGENHEIRO SÊNIOR - COORDENADOR AMBIENTAL	MÊS	0,0870	28.548,33	2.483,70
7492	INS. ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,1739	24.088,82	4.189,05
13471	INS. ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	22.999,25	7.999,14
7495	INS. ORSE	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO JÚNIOR- MENSALISTA - 40H - REV 02	MÊS	0,3478	6.867,65	2.388,57
Custo Unitário Total (R\$)						17.060,46
BDI Consultoria - 45,11% (R\$)						7.695,97
Preço Unitário Total (R\$)						24.756,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	MESES										TOTAIS
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	
1		FASE 1 - GESTÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS											
1.1	P.1.1	PLANO GERAL DE TRABALHO	26.691,00										R\$ 26.691,00
			100%										
1.2	P.1.2	ACOMPANHAMENTO GERENCIAL DO CONTRATO	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	23.952,92	R\$ 239.529,20
			10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
2		FASE 2 - BASE GEORREFERENCIADA DE DADOS											
2.1	P.2.1	BASE DE DADOS	4.026,56	4.026,56	4.026,56	4.026,56							R\$ 16.106,22
			25%	25%	25%	25%							
2.2	P.2.2	BASES CARTOGRÁFICAS			5.262,19	5.262,19							R\$ 10.524,38
					50%	50%							
3		FASE 3 - LEVANTAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES											
3.1	P.3.1	LEVANTAMENTOS DE DADOS BÁSICOS (INFORMAÇÕES SECUNDÁRIAS)	1.897,77	1.897,77	3.795,54								R\$ 7.591,08
			25%	25%	50%								
3.2		LEVANTAMENTOS DE CAMPO (INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS)											
3.2.1	P.3.2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E BATIMÉTRICO	38.245,08	38.245,08	76.490,17								R\$ 152.980,33
			25%	25%	50%								
3.2.2	P.3.2.2	CADASTRO UNIFICADO DE REDES	4.153,59	4.153,59	8.307,17								R\$ 16.614,34
			25%	25%	50%								
3.2.3	P.3.2.3	AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	31.921,73										R\$ 31.921,73
			100%										
3.2.4	P.3.2.4	AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO CANAL, GALERIAS E TRAVESSIAS	43.989,33										R\$ 43.989,33
			100%										
3.2.5		SERVIÇOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS											
3.2.5.1	P.3.2.5.1	SONDAGENS A TRADO MANUAL	10.137,98	10.137,98									R\$ 20.275,96
			50%	50%									
3.2.5.2	P.3.2.5.2	SONDAGENS A PERCUSSÃO	27.679,21	27.679,21									R\$ 55.358,42
			50%	50%									
3.2.5.3	P.3.2.5.3	SONDAGENS ROTATIVAS		56.325,74									R\$ 56.325,74
				100%									
3.2.5.4	P.3.2.5.4	ENSAIOS GEOTÉCNICOS		37.749,80	37.749,80								R\$ 75.499,60
				50%	50%								
4		FASE 4 - DIAGNÓSTICOS: FÍSICO, HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO											
4.1	P.4.1	DIAGNÓSTICO FÍSICO		28.949,69	28.949,69	57.899,37							R\$ 115.798,74
				25%	25%	50%							
4.2		DIAGNÓSTICO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO - DESENVOLVIMENTO DO MODELO											
4.2.1	P.4.2.1	MONITORAMENTO HIDRÁULICO - HIDROLÓGICO DA BACIA		57.982,53									R\$ 57.982,53
				100%									
4.2.2	P.4.2.2	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDROLÓGICO		38.269,11	38.269,11								R\$ 76.538,21
				50%	50%								
4.2.3	P.4.2.3	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDRÁULICO		34.892,85	34.892,85								R\$ 69.785,69
				50%	50%								
4.2.4	P.4.2.4	CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO			16.405,64	16.405,64							R\$ 32.811,27
					50%	50%							
4.2.5	P.4.2.5	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO - CENÁRIO ATUAL				21.008,30							R\$ 21.008,30
						100%							
5		FASE 5 - PROGNÓSTICO											
5.1	P.5.1	DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS			19.705,79								R\$ 19.705,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	MESES										TOTAIS
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	
					100%								
5.2	P.5.2	PROSPECÇÃO DO CRESCIMENTO POPULAC. E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO			27.575,92	27.575,92							R\$ 55.151,83
					50%	50%							
5.3	P.5.3	ELABORAÇÃO DE CENÁRIOS			19.102,56	19.102,56	38.205,11						R\$ 76.410,22
					25%	25%	50%						
5.4	P.5.4	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO PARA RISCOS HIDROLÓGICOS				19.357,34	19.357,34						R\$ 38.714,67
						50%	50%						
6		FASE 6 - ANTEPROJETOS											
6.1		PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS											
6.1.1	P.6.1.1	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS				40.535,33							R\$ 40.535,33
						100%							
6.1.2	P.6.1.2	ANTEPROJETO DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS					37.513,14	37.513,14					R\$ 75.026,27
							50%	50%					
6.1.3	P.6.1.3	ESTIMATIVA DE CUSTO						17.161,27					R\$ 17.161,27
								100%					
6.1.4	P.6.1.4	ANÁLISE MULTICRITÉRIO E DEFINIÇÃO DA ALTERNATIVA ESCOLHIDA						37.460,18					R\$ 37.460,18
								100%					
6.2	P.6.2	ANTEPROJETO DA REQUALIFICAÇÃO URBANA (PARQUE LINEAR E VIAS)				23.214,16	23.214,16	46.428,32					R\$ 92.856,64
						25%	25%	50%					
6.3	P.6.3	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS, COMPEN. E/OU MITIGADORAS				27.950,93	27.950,93	55.901,85					R\$ 111.803,70
						25%	25%	50%					
7		FASE 7 - PROJETO BÁSICO											
7.1	P.7.1	PROJETO BÁSICO DE MACRODRENAGEM						10.556,00	10.556,00	21.111,99			R\$ 42.223,98
								25%	25%	50%			
7.2	P.7.2	PROJETO BÁSICO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE						44.764,91	44.764,91	89.529,82			R\$ 179.059,63
								25%	25%	50%			
7.3	P.7.3	PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA						8.556,74	8.556,74	17.113,47			R\$ 34.226,94
								25%	25%	50%			
7.4	P.7.4	PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM						3.567,78	3.567,78	7.135,55			R\$ 14.271,10
								25%	25%	50%			
7.5	P.7.5	PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO						14.943,41	14.943,41	29.886,83			R\$ 59.773,65
								25%	25%	50%			
7.6	P.7.6	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM						13.544,91	13.544,91	27.089,83			R\$ 54.179,65
								25%	25%	50%			
7.7	P.7.7	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS						36.171,80	36.171,80	72.343,59			R\$ 144.687,18
								25%	25%	50%			
7.8	P.7.8	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CICLOVIA						6.780,02	6.780,02	13.560,03			R\$ 27.120,06
								25%	25%	50%			
7.9	P.7.9	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS						63.188,40	63.188,40	126.376,80			R\$ 252.753,60
								25%	25%	50%			
7.10	P.7.10	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA							282,68	282,68			R\$ 565,36
									50%	50%			
7.11	P.7.11	PROJETO BÁSICO DE GEOTECNIA						29.065,74	29.065,74	58.131,49			R\$ 116.262,97
								25%	25%	50%			
7.12	P.7.12	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.592,51	5.592,51	11.185,02			R\$ 22.370,04
								25%	25%	50%			
7.13	P.7.13	PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							24.729,90	24.729,90	49.459,80		R\$ 98.919,60
									25%	25%	50%		
7.14	P.7.14	PROJETO BÁSICO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL							9.137,04	9.137,04	18.274,08		R\$ 36.548,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	MESES										TOTAIS
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	
									25%	25%	50%		
7.15	P.7.15	PROJETO BÁSICO DE VALA TÉCNICA							20.255,02	20.255,02	40.510,04		R\$ 81.020,08
									25%	25%	50%		
7.16	P.7.16	PROJETO BÁSICO DE PAISAGISMO							14.582,50	14.582,50	29.164,99		R\$ 58.329,98
									25%	25%	50%		
7.17	P.7.17	PROJETO BÁSICO DE COMUNICAÇÃO VISUAL							1.317,20	1.317,20	2.634,39		R\$ 5.268,78
									25%	25%	50%		
7.18	P.7.18	PROJETO BÁSICO DE SIN. HORIZ., VERT., DISP. SEG. E SEMAFÓRICA							3.271,08	3.271,08	6.542,16		R\$ 13.084,32
									25%	25%	50%		
7.19	P.7.19	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA							3.269,59	3.269,59	6.539,18		R\$ 13.078,36
									25%	25%	50%		
7.20	P.7.20	PROJETO BÁSICO DE DESVIO DE TRÁFEGO							9.106,62	9.106,62	18.213,24		R\$ 36.426,48
									25%	25%	50%		
7.21	P.7.21	PROJETO BÁSICO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS							8.791,19	8.791,19	17.582,37		R\$ 35.164,74
									25%	25%	50%		
7.22	P.7.22	PROJETO BÁSICO DE DESAPROPRIAÇÃO							1.800,86	1.800,86	3.601,73		R\$ 7.203,45
									25%	25%	50%		
7.23	P.7.23	PROJETO BÁSICO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE							898,40	898,40	1.796,80		R\$ 3.593,59
									25%	25%	50%		
8		FASE 8 - PROJETO EXECUTIVO											
8.1	P.8.1	PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM							8.444,82	8.444,82	16.889,65		R\$ 33.779,29
									25%	25%	50%		
8.2	P.8.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE							29.803,45	29.803,45	59.606,90		R\$ 119.213,79
									25%	25%	50%		
8.3	P.8.3	PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA							5.692,94	5.692,94	11.385,88		R\$ 22.771,76
									25%	25%	50%		
8.4	P.8.4	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM							2.373,82	2.373,82	4.747,64		R\$ 9.495,27
									25%	25%	50%		
8.5	P.8.5	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO							9.831,57	9.831,57	19.663,13		R\$ 39.326,26
									25%	25%	50%		
8.6	P.8.6	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM							9.056,25	9.056,25	18.112,50		R\$ 36.225,00
									25%	25%	50%		
8.7	P.8.7	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS							24.068,06	24.068,06	48.136,12		R\$ 96.272,24
									25%	25%	50%		
8.8	P.8.8	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA CICLOVIA							4.544,02	4.544,02	9.088,04		R\$ 18.176,07
									25%	25%	50%		
8.9	P.8.9	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS							42.168,91	42.168,91	84.337,82		R\$ 168.675,63
									25%	25%	50%		
8.10	P.8.10	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA							96,97	96,97	193,95		R\$ 387,89
									25%	25%	50%		
8.11	P.8.11	PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA							21.614,27	21.614,27	43.228,53		R\$ 86.457,06
									25%	25%	50%		
8.12	P.8.12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.719,24	3.719,24	7.438,48	R\$ 14.876,95
										25%	25%	50%	
8.13	P.8.13	PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								16.410,80	16.410,80	32.821,59	R\$ 65.643,18
										25%	25%	50%	
8.14	P.8.14	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL								6.141,95	6.141,95	12.283,89	R\$ 24.567,78
										25%	25%	50%	
8.15	P.8.15	PROJETO EXECUTIVO DE VALA TÉCNICA								15.124,50	15.124,50	30.249,00	R\$ 60.498,00
										25%	25%	50%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO	MESES										TOTAIS
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	
8.16	P.8.16	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO								9.696,29	9.696,29	19.392,58	R\$ 38.785,15
										25%	25%	50%	
8.17	P.8.17	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL								872,38	872,38	1.744,76	R\$ 3.489,52
										25%	25%	50%	
8.18	P.8.18	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO HORIZ., VERT. E DISP. DE SEGURANÇA								2.167,25	2.167,25	4.334,50	R\$ 8.668,99
										25%	25%	50%	
8.19	P.8.19	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA								2.167,25	2.167,25	4.334,50	R\$ 8.668,99
										25%	25%	50%	
8.20	P.8.20	PROJETO EXECUTIVO DE DESVIO DE TRÁFEGO								4.593,88	4.593,88	9.187,75	R\$ 18.375,50
										25%	25%	50%	
8.21	P.8.21	PROJETO EXECUTIVO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS								5.551,83	5.551,83	11.103,66	R\$ 22.207,32
										25%	25%	50%	
8.22	P.8.22	PROJETO EXECUTIVO DE DESAPROPRIAÇÃO								1.381,23	1.381,23	2.762,46	R\$ 5.524,92
										25%	25%	50%	
8.23	P.8.23	PROJETO EXECUTIVO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE								599,24	599,24	1.198,48	R\$ 2.396,96
										25%	25%	50%	
9		FASE 9 - SERVIÇOS TÉCNICOS DO PROJETO											
9.1	P.9.1	VÍDEO DE APRESENTAÇÃO COM MODELAGEM 3D								16.177,28	16.177,28	32.354,56	R\$ 64.709,12
										25%	25%	50%	
9.2	P.9.2	PLAN. ORÇAM., CPUS, MEM. DE QUANTIDADES E CRONO. FÍSICO-FIN. DA OBRA								9.979,52	9.979,52	19.959,05	R\$ 39.918,09
										25%	25%	50%	
9.3	P.9.3	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS									4.769,87	4.769,87	R\$ 9.539,73
											50%	50%	
10		FASE 10 - SERVIÇOS AMBIENTAIS											
10.1	P.10.1	RELATÓRIO DE CONSULTA PRÉVIA	16.163,97	16.163,97									R\$ 32.327,94
			50%	50%									
10.2	P.10.2	PLANO DE TRABALHO		7.538,13	7.538,13								R\$ 15.076,26
				50%	50%								
10.3	P.10.3	MINUTA DE TERMO DE REFERENCIA			2.567,30	2.567,30	5.134,60						R\$ 10.269,19
					25%	25%	50%						
10.4	P.10.4	ESTUDO AMBIENTAL					159.873,88	159.873,88	159.873,88	159.873,88			R\$ 639.495,52
							25%	25%	25%	25%			
10.5	P.10.5	AUDIÊNCIA PÚBLICA								12.349,31	12.349,31		R\$ 24.698,62
										50%	50%		
10.6	P.10.6	RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL									20.298,54	20.298,54	R\$ 40.597,08
											50%	50%	
10.7	P.10.7	AValiação PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS					6.189,11	6.189,11	6.189,11	6.189,11			R\$ 24.756,43
							25%	25%	25%	25%			
TOTAL MENSAL (R\$)			R\$ 228.859,13	R\$ 387.964,91	R\$ 354.591,30	R\$ 288.858,49	R\$ 341.391,17	R\$ 615.620,35	R\$ 681.885,24	R\$ 1.019.956,86	R\$ 676.847,17	R\$ 238.186,56	R\$ 4.834.161,17
TOTAL MENSAL (%)			5%	8%	7%	6%	7%	13%	14%	21%	14%	5%	100%
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 228.859,13	R\$ 616.824,04	R\$ 971.415,34	R\$ 1.260.273,83	R\$ 1.601.664,99	R\$ 2.217.285,35	R\$ 2.899.170,58	R\$ 3.919.127,44	R\$ 4.595.974,61	R\$ 4.834.161,17	
TOTAL ACUMULADO (%)			5%	13%	20%	26%	33%	46%	60%	81%	95%	100%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.
1	P.10.4	COMPOSIÇÃO	ESTUDO AMBIENTAL	UN	1,00	639.495,52	639.495,52	13,23%	13,23%
2	P.7.2	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE	UN	1,00	179.059,63	179.059,63	3,70%	16,93%
3	P.7.9	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS	UN	1,00	252.753,60	252.753,60	5,23%	22,16%
4	P.1.2	COMPOSIÇÃO	ACOMPANHAMENTO GERENCIAL DO CONTRATO	UN	10,00	23.952,92	239.529,20	4,95%	27,12%
5	P.7.7	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS	UN	1,00	144.687,18	144.687,18	2,99%	30,11%
6	P.8.2	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE	UN	1,00	119.213,79	119.213,79	2,47%	32,58%
7	P.8.9	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS	UN	1,00	168.675,63	168.675,63	3,49%	36,06%
8	P.3.2.1	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E BATIMÉTRICO	UN	1,00	152.980,33	152.980,33	3,16%	39,23%
9	P.7.13	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	98.919,60	98.919,60	2,05%	41,28%
10	P.8.7	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS	UN	1,00	96.272,24	96.272,24	1,99%	43,27%
11	P.7.11	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE GEOTECNIA	UN	1,00	116.262,97	116.262,97	2,41%	45,67%
12	P.4.1	COMPOSIÇÃO	DIAGNÓSTICO FÍSICO	UN	1,00	115.798,74	115.798,74	2,40%	48,07%
13	P.6.3	COMPOSIÇÃO	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS, COMPEN. E/OU MITIGADORAS	UN	1,00	111.803,70	111.803,70	2,31%	50,38%
14	P.8.13	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	65.643,18	65.643,18	1,36%	51,74%
15	P.6.2	COMPOSIÇÃO	ANTEPROJETO DA REQUALIFICAÇÃO URBANA (PARQUE LINEAR E VIAS)	UN	1,00	92.856,64	92.856,64	1,92%	53,66%
16	P.8.11	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA	UN	1,00	86.457,06	86.457,06	1,79%	55,45%
17	P.7.5	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	59.773,65	59.773,65	1,24%	56,68%
18	P.3.2.5.4	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	UN	1,00	75.499,60	75.499,60	1,56%	58,25%
19	P.7.16	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE PAISAGISMO	UN	1,00	58.329,98	58.329,98	1,21%	59,45%
20	P.3.2.5.2	COMPOSIÇÃO	SONDAGENS A PERCUSSÃO	UN	1,00	55.358,42	55.358,42	1,15%	60,60%
21	P.7.15	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE VALA TÉCNICA	UN	1,00	81.020,08	81.020,08	1,68%	62,27%
22	P.7.6	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM	UN	1,00	54.179,65	54.179,65	1,12%	63,39%
23	P.4.2.2	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDROLÓGICO	UN	1,00	76.538,21	76.538,21	1,58%	64,98%
24	P.5.3	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE CENÁRIOS	UN	1,00	76.410,22	76.410,22	1,58%	66,56%
25	P.6.1.2	COMPOSIÇÃO	ANTEPROJETO DAS MEDIDAS ESTRUTURAIS	UN	1,00	75.026,27	75.026,27	1,55%	68,11%
26	P.4.2.3	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO DO MODELO HIDRÁULICO	UN	1,00	69.785,69	69.785,69	1,44%	69,55%
27	P.9.1	COMPOSIÇÃO	VÍDEO DE APRESENTAÇÃO COM MODELAGEM 3D	UN	1,00	64.709,12	64.709,12	1,34%	70,89%
28	P.8.15	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE VALA TÉCNICA	UN	1,00	60.498,00	60.498,00	1,25%	72,14%
29	P.4.2.1	COMPOSIÇÃO	MONITORAMENTO HIDRÁULICO - HIDROLÓGICO DA BACIA	UN	1,00	57.982,53	57.982,53	1,20%	73,34%
30	P.8.5	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	39.326,26	39.326,26	0,81%	74,16%
31	P.3.2.5.3	COMPOSIÇÃO	SONDAGENS ROTATIVAS	UN	1,00	56.325,74	56.325,74	1,17%	75,32%
32	P.8.16	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	UN	1,00	38.785,15	38.785,15	0,80%	76,12%
33	P.5.2	COMPOSIÇÃO	PROSPECÇÃO DO CRESCIMENTO POPULAC. E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	UN	1,00	55.151,83	55.151,83	1,14%	77,26%
34	P.7.14	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL	UN	1,00	36.548,16	36.548,16	0,76%	78,02%
35	P.8.6	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	UN	1,00	36.225,00	36.225,00	0,75%	78,77%
36	P.7.3	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA	UN	1,00	34.226,94	34.226,94	0,71%	79,48%
37	P.3.2.4	COMPOSIÇÃO	AValiação estrutural do canal, galerias e travessias	UN	1,00	43.989,33	43.989,33	0,91%	80,39%
38	P.10.6	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL	UN	1,00	40.597,08	40.597,08	0,84%	81,23%
39	P.6.1.1	COMPOSIÇÃO	PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS ESTRUTURAIS	UN	1,00	40.535,33	40.535,33	0,84%	82,07%
40	P.9.2	COMPOSIÇÃO	PLAN. ORÇAM., CPUS, MEM. DE QUANTIDADES E CRONO. FÍSICO-FIN. DA OBRA	UN	1,00	39.918,09	39.918,09	0,83%	82,89%
41	P.7.8	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CICLOVIA	UN	1,00	27.120,06	27.120,06	0,56%	83,45%
42	P.5.4	COMPOSIÇÃO	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO PARA RISCOS HIDROLÓGICOS	UN	1,00	38.714,67	38.714,67	0,80%	84,25%
43	P.6.1.4	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE MULTICRITÉRIO E DEFINIÇÃO DA ALTERNATIVA ESCOLHIDA	UN	1,00	37.460,18	37.460,18	0,77%	85,03%
44	P.7.20	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DESVIO DE TRÁFEGO	UN	1,00	36.426,48	36.426,48	0,75%	85,78%
45	P.8.14	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL	UN	1,00	24.567,78	24.567,78	0,51%	86,29%
46	P.7.21	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS	UN	1,00	35.164,74	35.164,74	0,73%	87,02%
47	P.8.3	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE GEOMETRIA	UN	1,00	22.771,76	22.771,76	0,47%	87,49%
48	P.7.12	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	22.370,04	22.370,04	0,46%	87,95%
49	P.4.2.4	COMPOSIÇÃO	CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO	UN	1,00	32.811,27	32.811,27	0,68%	88,63%
50	P.10.1	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO DE CONSULTA PRÉVIA	UN	1,00	32.327,94	32.327,94	0,67%	89,30%
51	P.3.2.3	COMPOSIÇÃO	AValiação do pavimento existente	UN	1,00	31.921,73	31.921,73	0,66%	89,96%
52	P.3.2.5.1	COMPOSIÇÃO	SONDAGENS A TRADO MANUAL	UN	1,00	20.275,96	20.275,96	0,42%	90,38%
53	P.1.1	COMPOSIÇÃO	PLANO GERAL DE TRABALHO	UN	1,00	26.691,00	26.691,00	0,55%	90,93%
54	P.8.8	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DA CICLOVIA	UN	1,00	18.176,07	18.176,07	0,38%	91,31%
55	P.10.7	COMPOSIÇÃO	AValiação preliminar de áreas contaminadas	UN	1,00	24.756,43	24.756,43	0,51%	91,82%
56	P.10.5	COMPOSIÇÃO	AUDIÊNCIA PÚBLICA	UN	1,00	24.698,62	24.698,62	0,51%	92,33%
57	P.8.21	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS	UN	1,00	22.207,32	22.207,32	0,46%	92,79%
58	P.8.12	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	14.876,95	14.876,95	0,31%	93,10%
59	P.7.4	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	14.271,10	14.271,10	0,30%	93,39%
60	P.4.2.5	COMPOSIÇÃO	MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE INUNDAÇÃO - CENÁRIO ATUAL	UN	1,00	21.008,30	21.008,30	0,43%	93,83%
61	P.5.1	COMPOSIÇÃO	DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS	UN	1,00	19.705,79	19.705,79	0,41%	94,24%
62	P.7.18	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE SIN. HORIZ., VERT., DISP. SEG. E SEMAFÓRICA	UN	1,00	13.084,32	13.084,32	0,27%	94,51%
63	P.7.19	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UN	1,00	13.078,36	13.078,36	0,27%	94,78%
64	P.8.20	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DESVIO DE TRÁFEGO	UN	1,00	18.375,50	18.375,50	0,38%	95,16%
65	P.6.1.3	COMPOSIÇÃO	ESTIMATIVA DE CUSTO	UN	1,00	17.161,27	17.161,27	0,35%	95,51%
66	P.3.2.2	COMPOSIÇÃO	CADASTRO UNIFICADO DE REDES	UN	1,00	16.614,34	16.614,34	0,34%	95,86%
67	P.2.1	COMPOSIÇÃO	BASE DE DADOS	UN	1,00	16.106,22	16.106,22	0,33%	96,19%
68	P.10.2	COMPOSIÇÃO	PLANO DE TRABALHO	UN	1,00	15.076,26	15.076,26	0,31%	96,50%
69	P.8.4	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	9.495,27	9.495,27	0,20%	96,70%
70	P.8.19	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UN	1,00	8.668,99	8.668,99	0,18%	96,88%
71	P.8.18	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO HORIZ., VERT. E DISP. DE SEGURANÇA	UN	1,00	8.668,99	8.668,99	0,18%	97,06%
72	P.2.2	COMPOSIÇÃO	BASES CARTOGRÁFICAS	UN	1,00	10.524,38	10.524,38	0,22%	97,27%
73	P.10.3	COMPOSIÇÃO	MINUTA DE TERMO DE REFERENCIA	UN	1,00	10.269,19	10.269,19	0,21%	97,49%
74	P.7.1	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE MACRODRENAGEM	UN	1,00	42.223,98	42.223,98	0,87%	98,36%
75	P.9.3	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	9.539,73	9.539,73	0,20%	98,56%
76	P.7.17	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	5.268,78	5.268,78	0,11%	98,67%
77	P.3.1	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTOS DE DADOS BÁSICOS (INFORMAÇÕES SECUNDÁRIAS)	UN	1,00	7.591,08	7.591,08	0,16%	98,82%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.
78	P.7.22	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DESAPROPRIAÇÃO	UN	1,00	7.203,45	7.203,45	0,15%	98,97%
79	P.8.1	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM	UN	1,00	33.779,29	33.779,29	0,70%	99,67%
80	P.8.22	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DESAPROPRIAÇÃO	UN	1,00	5.524,92	5.524,92	0,11%	99,78%
81	P.7.23	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE	UN	1,00	3.593,59	3.593,59	0,07%	99,86%
82	P.8.17	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	3.489,52	3.489,52	0,07%	99,93%
83	P.8.23	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE	UN	1,00	2.396,96	2.396,96	0,05%	99,98%
84	P.7.10	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	565,36	565,36	0,01%	99,99%
85	P.8.10	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	387,89	387,89	0,01%	100,00%
TOTAL							4.834.161,17		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO "A" - ENCARGOS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Subtotal	36,80%	36,80%
GRUPO "B" - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	Subtotal	44,35%	16,29%
GRUPO "C" - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	Subtotal	13,47%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	Subtotal	16,74%	6,32%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	111,36%	69,82%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI DE CONSULTORIA

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central e Equipamentos	Variável - f (CD)	6,89	10,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,03	1,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,15
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Subtotal 1		8,52	12,43
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,27	12,00
Subtotal 2		8,27	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,03
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,26
Subtotal 3		14,25	20,68
Total - BDI (%)		31,04	45,11

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (JUL/2025) = 15,00% a.a.
DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)

ORSE INSUMO 07.25			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO
2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	143,72
14094	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO	chp	4,77
10524	Auxiliar de Laboratorista de solos	mês	4.785,91
10524a	Auxiliar de Laboratorista de solos	h	25,87
10525	Laboratorista de solos	mês	5.543,44
10525a	Laboratorista de solos	h	30,17
11867	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mês	13.711,26
10334	Arquiteto pleno - de 5 a 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês	23.871,86
10335	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês	24.966,25
13196	Consultor de Engenharia - 40h - Rev 01	mês	36.077,09
7491	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	22.999,25
13471	Engenheiro júnior ambiental - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	22.999,25
7492	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	24.088,82
5143	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	135,06
7493	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 0 2	mês	28.548,33
7493a	Engenheiro sênior - Coordenador Geral	mês	28.548,33
7493b	Engenheiro sênior - Coordenador Ambiental	mês	28.548,33
6693	Desenhista Pleno (Cadista) - Técnico de Nível médio de 5 a 15 anos de experiê ncia - Rev 01	h	36,59
8796	Operador de sonda	h	47,60
68	Servente	h	19,53
5936	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02	h	40,92
5937	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	h	46,31
7503	Desenhista Cadista - 40h - Rev 01	mês	5.507,59
7495	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	6.867,65
48	Auxiliar topografia - SICRO	h	26,61
70	Topógrafo - SICRO	h	41,71

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		DNIT	
		Sergipe - Abril/2025			
		Sem desoneração			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO		
	TABELA DE CONSULTORIA				
	Profissionais mensalistas (COM ENCARGOS SOCIAIS)				
P8020	Assistente social pleno	mês	8.706,61		
P8033	Biólogo pleno	mês	8.393,85		
P8034	Biólogo sênior	mês	14.304,28		
P8081	Geólogo pleno	mês	24.378,41		
P8082	Geólogo sênior	mês	25.726,08		
P8184	Geógrafo pleno	mês	10.259,35		
P8185	Geógrafo sênior	mês	19.174,77		
E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora	79,60		
E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	hora	56,35		
B8957	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	mês	3.520,50		
	TABELA DE OBRAS				
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	chp	367,68		
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	chp	456,26		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
DADOS DO PROJETO							
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA							
		Descrição	Extensão (m)	Área (m²)			
		Via principal - sentido nordeste	2.424,52		Descrição	Extensão (m)	Área (m²)
		Via principal - sentido sudoeste	2.431,09		Pavimento Novo	4.855,61	82.137,28
		Vias adjacentes a oeste	792,44	94.994,88	Recuperação	2.454,71	12.857,60
		Vias adjacentes a leste	1.662,27				
		Total	7.310,32				
CANAL							
		Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)		
		Trecho 1	408,30	9,30	3.797,19		
		Trecho 2	653,64	7,40	4.836,94		
		Trecho 3	492,40	3,75	1.846,50		
		Total	1.554,34		10.480,63		
		Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)		
		Trecho Tamponado	460,00	3,75	1.725,00		
		Total	460,00		1.725,00		
OAES							
		OAES	Área (m²)				
		Passagem Veículos	2.067,79				
		Passarela Concreto	64,64				
		Passarela Metálica	121,00				
		Total	2.253,43				
CICLOVIA							
		Descrição	Área (m²)	Extensão (m)			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	
Ciclovía em Balanço1.961,161.227,14									
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS URBANOS									
DescriçãoÁrea (m²)									
Piso intertravado total2.359,46Áreas de estar (piso intertravado drenante)1.707,13									
Piso emborrachado total2.044,03Áreas de ginástica (piso emborrachado)1.121,02									
Piso passeio - Estares7.945,17Playground infantil (piso emborrachado)923,01									
Canteiros arbustivos30.237,69Rua compartilhada (piso intertravado)281,54									
Jardim de chuva1.263,77Área PET (piso intertravado)370,79									
Total43.850,12									
3FASE 3 – LEVANTAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES									
3.2LEVANTAMENTOS DE CAMPO (INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS)									
3.2.1LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E BATIMÉTRICO									
3.2.1.1	CA-001	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL					M2	105.475,51
DescriçãoÁrea (m²)									
Requalificação viária94.994,88									
Canal10.480,63									
Total105.475,51									
3.2.1.2	9344	ORSE	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL					M	3.655,16
DescriçãoExtensão (m)%Total (m)									
Requalificação viária7.310,3250%3.655,16									
Total3.655,16									
3.2.1.3	9343	ORSE	TRANSPORTE DE COORDENADAS					M	3.655,16
DescriçãoExtensão (m)%Total (m)									
Requalificação viária7.310,3250%3.655,16									

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	
Total			3.655,16						
3.2.1.4	CA-002	COMPOSIÇÃO	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO					UN	244,00
			Descrição	Extensão (m)	Espaçam. (m)	Quant. (lados)	Total (un)		
			Requalificação viária	7.310,32	60,00	2,00	244,00		
			Total	244,00					
3.2.1.5	CA-003	COMPOSIÇÃO	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV					UN	122,00
			Descrição	Extensão (m)	Espaçam. (m)	Quant. (lados)	Total (un)		
			Requalificação viária	7.310,32	60,00	1,00	122,00		
			Total	122,00					
3.2.3			AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE						
3.2.3.1	CA-004	COMPOSIÇÃO	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA					KMXFAIXA	19,46
			Descrição	Extensão (m)	Nº Faixas	Total (km x faixa)			
			Via principal - sentido nordeste	2.424,52	3,00	7,27			
			Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	3,00	7,29			
			Vias adjacentes a oeste	792,44	2,00	1,58			
			Vias adjacentes a leste	1.662,27	2,00	3,32			
			Total	19,46					
3.2.3.2	CA-005	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO					KMXFAIXA	19,46
			Descrição	Extensão (m)	Nº Faixas	Total (km x faixa)			
			Via principal - sentido nordeste	2.424,52	3,00	7,27			
			Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	3,00	7,29			
			Vias adjacentes a oeste	792,44	2,00	1,58			
			Vias adjacentes a leste	1.662,27	2,00	3,32			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.																				
Total			19,46																										
3.2.5			SERVIÇOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS																										
3.2.5.1			SONDAGENS A TRADO MANUAL																										
3.2.5.1.1	7617	INS. ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM POR POÇO D E VISITA E A TRADO EM ARACAJU					UN	1,00																				
			<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td colspan="3">Mobilizações</td></tr><tr><td>Requalificação viária</td><td>4.855,61</td><td colspan="3">1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td colspan="3">1,00</td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Mobilizações			Requalificação viária	4.855,61	1,00			Total		1,00							
Descrição	Extensão (m)	Mobilizações																											
Requalificação viária	4.855,61	1,00																											
Total		1,00																											
3.2.5.1.2	7623	INS. ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA, ENTRE FU ROS NA MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 101 A 500 M)					UN	16,00																				
			<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td>Mobilizações</td><td>Sondagens (un)</td><td colspan="2">Desloc. (un)</td></tr><tr><td>Requalificação viária</td><td>4.855,61</td><td>1,00</td><td>17,00</td><td colspan="2">16,00</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">16,00</td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Mobilizações	Sondagens (un)	Desloc. (un)		Requalificação viária	4.855,61	1,00	17,00	16,00		Total				16,00			
Descrição	Extensão (m)	Mobilizações	Sondagens (un)	Desloc. (un)																									
Requalificação viária	4.855,61	1,00	17,00	16,00																									
Total				16,00																									
3.2.5.1.3	7624	INS. ORSE	SONDAGEM POR POÇO DE VISITA					M	34,00																				
			<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td>Espaçam. (m)</td><td>Quant. (un)</td><td>Prof. (m)</td><td>Total (m)</td></tr><tr><td>Requalificação viária</td><td>4.855,61</td><td>300,00</td><td>17,00</td><td>2,00</td><td>34,00</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>34,00</td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Espaçam. (m)	Quant. (un)	Prof. (m)	Total (m)	Requalificação viária	4.855,61	300,00	17,00	2,00	34,00	Total					34,00		
Descrição	Extensão (m)	Espaçam. (m)	Quant. (un)	Prof. (m)	Total (m)																								
Requalificação viária	4.855,61	300,00	17,00	2,00	34,00																								
Total					34,00																								
3.2.5.2			SONDAGENS A PERCUSSÃO																										
3.2.5.2.1	11512	INS. ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO EM ARACAJU					UN	1,00																				
			<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. Sond. (un)</td><td colspan="3">Mobilizações</td></tr><tr><td>Canal</td><td>7,00</td><td colspan="3">1,00</td></tr><tr><td>OAES</td><td>19,00</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td colspan="3">1,00</td></tr></table>							Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações			Canal	7,00	1,00			OAES	19,00				Total		1,00		
Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações																											
Canal	7,00	1,00																											
OAES	19,00																												
Total		1,00																											
3.2.5.2.2	12329	INS. ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁR EA (DISTÂNCIA DE 101 ATÉ 500M)					UN	25,00																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.																																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Descrição</td><td>Quant. Sond. (un)</td><td>Mobilizações</td><td colspan="2">Desloc. (un)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Canal</td><td>7,00</td><td>1,00</td><td colspan="2">6,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>OAES</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="2">19,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="2">25,00</td><td></td><td></td></tr></table>													Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações	Desloc. (un)							Canal	7,00	1,00	6,00							OAES	19,00	-	19,00							Total			25,00			
			Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações	Desloc. (un)																																											
			Canal	7,00	1,00	6,00																																											
			OAES	19,00	-	19,00																																											
			Total			25,00																																											
3.2.5.2.3	10016	INS. ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO						M	240,00																																							
CANAL																																																	
			Descrição	Extensão (m)	Espaçam. (m)	Quant. (un)	Prof. (m)	Total (m)																																									
			Trecho 1	408,30	250,00	2,00	10,00	20,00																																									
			Trecho 2	653,64	250,00	3,00	10,00	30,00																																									
			Trecho 3	492,40	250,00	2,00	10,00	20,00																																									
			Subtotal					50,00																																									
OAES																																																	
			Descrição	Área (m²)	Quant. Apoios	Sond./Apoio (un)	Quant. (un)	Prof. (m)	Total (m)																																								
			Passagem Veículos	2.067,79	8,00	1,00	8,00	10,00	80,00																																								
			Passarela Concreto	64,64	18,00	0,50	9,00	10,00	90,00																																								
			Passarela Metálica	121,00	2,00	1,00	2,00	10,00	20,00																																								
			Subtotal						190,00																																								
3.2.5.3 SONDAGENS ROTATIVAS																																																	
3.2.5.3.1	CA-006	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM ROTATIVA EM ARACAJU						UN	1,00																																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Descrição</td><td>Quant. Sond. (un)</td><td>Mobilizações</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>OAES</td><td>19,00</td><td>1,00</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>1,00</td><td colspan="4"></td></tr></table>													Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações								OAES	19,00	1,00								Total		1,00														
			Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações																																												
			OAES	19,00	1,00																																												
			Total		1,00																																												
3.2.5.3.2	CA-007	COMPOSIÇÃO	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ROTATIVA, ENTRE FUIROS, EM MESMA ÁR EA (DISTÂNCIA DE 101 ATÉ 500M)						UN	18,00																																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. Sond. (un)</td><td>Mobilizações</td><td colspan="2">Desloc. (un)</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>OAES</td><td>19,00</td><td>1,00</td><td colspan="2">18,00</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="2">18,00</td><td colspan="5"></td></tr></table>										Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações	Desloc. (un)							OAES	19,00	1,00	18,00							Total			18,00																																				
Descrição	Quant. Sond. (un)	Mobilizações	Desloc. (un)																																																																		
OAES	19,00	1,00	18,00																																																																		
Total			18,00																																																																		
3.2.5.3.3	CA-008	COMPOSIÇÃO	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA						M	65,00																																																											
<table><tr><td colspan="10">Descrição</td></tr><tr><td>Descrição</td><td>Quant. Apoios</td><td>Sond./Apoio (un)</td><td>Quant. (un)</td><td>Prof. (m)</td><td>%</td><td colspan="4">Total (m)</td></tr><tr><td>Passagem Veículos</td><td>8,00</td><td>1,00</td><td>8,00</td><td>4,00</td><td>85%</td><td colspan="4">27,20</td></tr><tr><td>Passarela Concreto</td><td>18,00</td><td>0,50</td><td>9,00</td><td>4,00</td><td>85%</td><td colspan="4">30,60</td></tr><tr><td>Passarela Metálica</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>85%</td><td colspan="4">6,80</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">65,00</td></tr></table>										Descrição										Descrição	Quant. Apoios	Sond./Apoio (un)	Quant. (un)	Prof. (m)	%	Total (m)				Passagem Veículos	8,00	1,00	8,00	4,00	85%	27,20				Passarela Concreto	18,00	0,50	9,00	4,00	85%	30,60				Passarela Metálica	2,00	1,00	2,00	4,00	85%	6,80				Total						65,00			
Descrição																																																																					
Descrição	Quant. Apoios	Sond./Apoio (un)	Quant. (un)	Prof. (m)	%	Total (m)																																																															
Passagem Veículos	8,00	1,00	8,00	4,00	85%	27,20																																																															
Passarela Concreto	18,00	0,50	9,00	4,00	85%	30,60																																																															
Passarela Metálica	2,00	1,00	2,00	4,00	85%	6,80																																																															
Total						65,00																																																															
3.2.5.3.4	CA-009	COMPOSIÇÃO	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA DURA						M	11,00																																																											
<table><tr><td colspan="10">AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE</td></tr><tr><td>Descrição</td><td>Quant. Apoios</td><td>Sond./Apoio (un)</td><td>Quant. (un)</td><td>Prof. (m)</td><td>%</td><td colspan="4">Total (m)</td></tr><tr><td>Passagem Veículos</td><td>8,00</td><td>1,00</td><td>8,00</td><td>4,00</td><td>15%</td><td colspan="4">4,80</td></tr><tr><td>Passarela Concreto</td><td>18,00</td><td>0,50</td><td>9,00</td><td>4,00</td><td>15%</td><td colspan="4">5,40</td></tr><tr><td>Passarela Metálica</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>15%</td><td colspan="4">1,20</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">11,00</td></tr></table>										AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE										Descrição	Quant. Apoios	Sond./Apoio (un)	Quant. (un)	Prof. (m)	%	Total (m)				Passagem Veículos	8,00	1,00	8,00	4,00	15%	4,80				Passarela Concreto	18,00	0,50	9,00	4,00	15%	5,40				Passarela Metálica	2,00	1,00	2,00	4,00	15%	1,20				Total						11,00			
AVALIAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE																																																																					
Descrição	Quant. Apoios	Sond./Apoio (un)	Quant. (un)	Prof. (m)	%	Total (m)																																																															
Passagem Veículos	8,00	1,00	8,00	4,00	15%	4,80																																																															
Passarela Concreto	18,00	0,50	9,00	4,00	15%	5,40																																																															
Passarela Metálica	2,00	1,00	2,00	4,00	15%	1,20																																																															
Total						11,00																																																															
3.2.5.4 ENSAIOS GEOTÉCNICOS																																																																					
3.2.5.4.1	4683	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ						UN	21,00																																																											
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. (un)</td><td>Amostras/Furo</td><td colspan="2">Ensaio (un)</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Poços de Visita</td><td>17,00</td><td>1,00</td><td colspan="2">17,00</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Sondagens Canal</td><td>7,00</td><td>0,50</td><td colspan="2">4,00</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Sondagens OAES</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="2">-</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="2">21,00</td><td colspan="5"></td></tr></table>										Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)							Poços de Visita	17,00	1,00	17,00							Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00							Sondagens OAES	19,00	-	-							Total			21,00																
Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)																																																																		
Poços de Visita	17,00	1,00	17,00																																																																		
Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00																																																																		
Sondagens OAES	19,00	-	-																																																																		
Total			21,00																																																																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.																														
3.2.5.4.2	4684	ORSE	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE					UN	21,00																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. (un)</td><td>Amostras/Furo</td><td colspan="3">Ensaio (un)</td></tr><tr><td>Poços de Visita</td><td>17,00</td><td>1,00</td><td colspan="3">17,00</td></tr><tr><td>Sondagens Canal</td><td>7,00</td><td>0,50</td><td colspan="3">4,00</td></tr><tr><td>Sondagens OAEs</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="3">21,00</td></tr></table>									Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)			Poços de Visita	17,00	1,00	17,00			Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00			Sondagens OAEs	19,00	-	-			Total			21,00		
Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)																																			
Poços de Visita	17,00	1,00	17,00																																			
Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00																																			
Sondagens OAEs	19,00	-	-																																			
Total			21,00																																			
3.2.5.4.3	4685	ORSE	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)					UN	21,00																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. (un)</td><td>Amostras/Furo</td><td colspan="3">Ensaio (un)</td></tr><tr><td>Poços de Visita</td><td>17,00</td><td>1,00</td><td colspan="3">17,00</td></tr><tr><td>Sondagens Canal</td><td>7,00</td><td>0,50</td><td colspan="3">4,00</td></tr><tr><td>Sondagens OAEs</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="3">21,00</td></tr></table>									Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)			Poços de Visita	17,00	1,00	17,00			Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00			Sondagens OAEs	19,00	-	-			Total			21,00		
Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)																																			
Poços de Visita	17,00	1,00	17,00																																			
Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00																																			
Sondagens OAEs	19,00	-	-																																			
Total			21,00																																			
3.2.5.4.4	4682	ORSE	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO					UN	21,00																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. (un)</td><td>Amostras/Furo</td><td colspan="3">Ensaio (un)</td></tr><tr><td>Poços de Visita</td><td>17,00</td><td>1,00</td><td colspan="3">17,00</td></tr><tr><td>Sondagens Canal</td><td>7,00</td><td>0,50</td><td colspan="3">4,00</td></tr><tr><td>Sondagens OAEs</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="3">21,00</td></tr></table>									Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)			Poços de Visita	17,00	1,00	17,00			Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00			Sondagens OAEs	19,00	-	-			Total			21,00		
Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)																																			
Poços de Visita	17,00	1,00	17,00																																			
Sondagens Canal	7,00	0,50	4,00																																			
Sondagens OAEs	19,00	-	-																																			
Total			21,00																																			
3.2.5.4.5	10035	INS. ORSE	ENSAIO - GRANULOMETRIA COMBINADA (PENEIRAMENTO + SEDIMENTAÇÃO)					UN	17,00																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quant. (un)</td><td>Amostras/Furo</td><td colspan="3">Ensaio (un)</td></tr><tr><td>Poços de Visita</td><td>17,00</td><td>1,00</td><td colspan="3">17,00</td></tr><tr><td>Sondagens Canal</td><td>7,00</td><td>-</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Sondagens OAEs</td><td>19,00</td><td>-</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td colspan="3">17,00</td></tr></table>									Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)			Poços de Visita	17,00	1,00	17,00			Sondagens Canal	7,00	-	-			Sondagens OAEs	19,00	-	-			Total			17,00		
Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)																																			
Poços de Visita	17,00	1,00	17,00																																			
Sondagens Canal	7,00	-	-																																			
Sondagens OAEs	19,00	-	-																																			
Total			17,00																																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.	
3.2.5.4.6	CA-010	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL						UN	5,00
			Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)				
			Sondagens OAEs	19,00	0,25	4,75				
			Total			5,00				
3.2.5.4.7	CA-011	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE CISLHAMENTO DIRETO LENTO						UN	5,00
			Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)				
			Sondagens OAEs	19,00	0,25	4,75				
			Total			5,00				
3.2.5.4.8	CA-012	COMPOSIÇÃO	ENSAIO TRIAXIAL						UN	5,00
			Descrição	Quant. (un)	Amostras/Furo	Ensaio (un)				
			Sondagens OAEs	19,00	0,25	4,75				
			Total			5,00				
7			FASE 7 – PROJETO BÁSICO							
7.1	CA-013	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE MACRODRENAGEM						M2	12.205,63
			Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)				
			Trecho 1	408,30	9,30	3.797,19		COMPORTA (SE HOUVER)	1,00	
			Trecho 2	653,64	7,40	4.836,94		SUBSTAÇÃO (SE HOUVER)	1,00	
			Trecho 3	492,40	3,75	1.846,50				
			Trecho Tamponado	460,00	3,75	1.725,00				
			Total			12.205,63				
7.2	CA-014	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE URBANISMO E ACESSIBILIDADE						M2	149.325,63
			Descrição	Área (m²)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.																																		
<table><tr><td>Requalificação viária</td><td>94.994,88</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Canal</td><td>10.480,63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS URBANOS</td><td>43.850,12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>149.325,63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Requalificação viária	94.994,88						Canal	10.480,63						REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS URBANOS	43.850,12						Total	149.325,63												
Requalificação viária	94.994,88																																								
Canal	10.480,63																																								
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS URBANOS	43.850,12																																								
Total	149.325,63																																								
7.3	CA-015	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE GEOMETRIA			M2	94.994,88																																		
<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td>Área (m²)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido nordeste</td><td>2.424,52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido sudoeste</td><td>2.431,09</td><td>94994,88</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a oeste</td><td>792,44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a leste</td><td>1.662,27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Área (m²)					Via principal - sentido nordeste	2.424,52						Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88					Vias adjacentes a oeste	792,44						Vias adjacentes a leste	1.662,27					
Descrição	Extensão (m)	Área (m²)																																							
Via principal - sentido nordeste	2.424,52																																								
Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88																																							
Vias adjacentes a oeste	792,44																																								
Vias adjacentes a leste	1.662,27																																								
7.4	CA-016	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM			M2	94.994,88																																		
<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td>Área (m²)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido nordeste</td><td>2.424,52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido sudoeste</td><td>2.431,09</td><td>94994,88</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a oeste</td><td>792,44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a leste</td><td>1.662,27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Área (m²)					Via principal - sentido nordeste	2.424,52						Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88					Vias adjacentes a oeste	792,44						Vias adjacentes a leste	1.662,27					
Descrição	Extensão (m)	Área (m²)																																							
Via principal - sentido nordeste	2.424,52																																								
Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88																																							
Vias adjacentes a oeste	792,44																																								
Vias adjacentes a leste	1.662,27																																								
7.5	CA-017	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO			M2	94.994,88																																		
<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td>Área (m²)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido nordeste</td><td>2.424,52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Via principal - sentido sudoeste</td><td>2.431,09</td><td>94994,88</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a oeste</td><td>792,44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vias adjacentes a leste</td><td>1.662,27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Descrição	Extensão (m)	Área (m²)					Via principal - sentido nordeste	2.424,52						Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88					Vias adjacentes a oeste	792,44						Vias adjacentes a leste	1.662,27					
Descrição	Extensão (m)	Área (m²)																																							
Via principal - sentido nordeste	2.424,52																																								
Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88																																							
Vias adjacentes a oeste	792,44																																								
Vias adjacentes a leste	1.662,27																																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	
7.6	CA-018	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM					M2	94.994,88
			Descrição	Extensão (m)	Área (m²)				
			Via principal - sentido nordeste	2.424,52					
			Via principal - sentido sudoeste	2.431,09	94994,88				
			Vias adjacentes a oeste	792,44					
			Vias adjacentes a leste	1.662,27					
7.7	CA-019	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DO CANAL E DEMAIS ESTRUTURAS					M2	10.480,63
			Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)			
			Trecho 1	408,30	9,30	3.797,19			
			Trecho 2	653,64	7,40	4.836,94			
			Trecho 3	492,40	3,75	1.846,50			
			Total	1.554,34	20,45	10.480,63			
7.8	CA-020	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CICLOVIA					M2	1.961,16
			Descrição	Área (m²)					
			Ciclovias em Balanço	1.961,16					
			Total	1.961,16					
7.9	CA-021	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DAS TRAVESSIAS					M2	2.132,43
			OAES	Área (m²)					
			Passagem Veículos	2.067,79					
			Passarela Concreto	64,64					
			Total	2.132,43					
7.10	CA-022	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA					M2	121,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
			Descrição Área (m²) Passarela Metálica 121,00		
7.11	CA-023	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE GEOTECNIA	M2	105.475,51
			Descrição Área (m²) Requalificação viária 94.994,88 Canal 10.480,63 Total 105.475,51		
7.12	CA-024	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	4.403,49
			Descrição Área (m²) Piso intertravado total 2.359,46 Piso emborrachado total 2.044,03 Total 4.403,49		
7.13	CA-025	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	M2	149.325,63
			Descrição Área (m²) Requalificação viária 94.994,88 Canal 10.480,63 Revitalização de espaços urbanos 43.850,12 Total 149.325,63		
7.14	CA-026	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO LUMINOTÉCNICO ESPECIAL	M2	2.359,46
			Descrição Área (m²) Piso intertravado total 2.359,46 Total 2.359,46		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.															
7.15	CA-027	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE VALA TÉCNICA			KM	6,07															
<table><thead><tr><th>Descrição</th><th>Extensão (m)</th><th>Total (km)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Rede de dutos da vala técnica (4 dutos)</td><td>5.318,35</td><td>6,07</td></tr><tr><td>Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - envelopada</td><td>725,81</td><td></td></tr><tr><td>Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - associada à estrutura de OAE</td><td>25,49</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>6.069,65</td><td></td></tr></tbody></table>								Descrição	Extensão (m)	Total (km)	Rede de dutos da vala técnica (4 dutos)	5.318,35	6,07	Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - envelopada	725,81		Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - associada à estrutura de OAE	25,49		Total	6.069,65	
Descrição	Extensão (m)	Total (km)																				
Rede de dutos da vala técnica (4 dutos)	5.318,35	6,07																				
Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - envelopada	725,81																					
Rede de dutos da vala técnica (4 dutos) - associada à estrutura de OAE	25,49																					
Total	6.069,65																					
7.16	CA-028	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE PAISAGISMO			M2	149.325,63															
<table><thead><tr><th>Descrição</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Requalificação viária</td><td>94.994,88</td></tr><tr><td>Canal</td><td>10.480,63</td></tr><tr><td>Revitalização de espaços urbanos</td><td>43.850,12</td></tr><tr><td>Total</td><td>149.325,63</td></tr></tbody></table>								Descrição	Área (m²)	Requalificação viária	94.994,88	Canal	10.480,63	Revitalização de espaços urbanos	43.850,12	Total	149.325,63					
Descrição	Área (m²)																					
Requalificação viária	94.994,88																					
Canal	10.480,63																					
Revitalização de espaços urbanos	43.850,12																					
Total	149.325,63																					
7.17	CA-029	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE COMUNICAÇÃO VISUAL			M2	4.403,49															
<table><thead><tr><th>Descrição</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Piso intertravado total</td><td>2.359,46</td></tr><tr><td>Piso emborrachado total</td><td>2.044,03</td></tr><tr><td>Total</td><td>4.403,49</td></tr></tbody></table>								Descrição	Área (m²)	Piso intertravado total	2.359,46	Piso emborrachado total	2.044,03	Total	4.403,49							
Descrição	Área (m²)																					
Piso intertravado total	2.359,46																					
Piso emborrachado total	2.044,03																					
Total	4.403,49																					
7.18	CA-030	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			KM	7,31															
<table><thead><tr><th>Descrição</th><th>Extensão (m)</th><th>Total (km)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Requalificação viária</td><td>7.310,32</td><td>7,31</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>7,31</td></tr></tbody></table>								Descrição	Extensão (m)	Total (km)	Requalificação viária	7.310,32	7,31	Total		7,31						
Descrição	Extensão (m)	Total (km)																				
Requalificação viária	7.310,32	7,31																				
Total		7,31																				
7.19	CA-031	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA			KM	7,31															

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO INTEGRADA DE MACRODRENAGEM, REQUALIFICAÇÃO URBANA E RESTAURAÇÃO AMBIENTAL NO CANAL GRAGERU - TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA PRES. TANCREDO NEVES E A AVENIDA GOV. PAULO BARRETO MENEZES, AO LONGO DAS AVENIDAS PEDRO VALADARES E MINISTRO GERALDO BARRETO SOBRAL, EM ARACAJU/SE

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.															
<table><tr><td>Descrição</td><td>Extensão (m)</td><td colspan="3">Total (km)</td></tr><tr><td>Requalificação viária</td><td>7.310,32</td><td colspan="3">7,31</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td colspan="3">7,31</td></tr></table>										Descrição	Extensão (m)	Total (km)			Requalificação viária	7.310,32	7,31			Total		7,31		
Descrição	Extensão (m)	Total (km)																						
Requalificação viária	7.310,32	7,31																						
Total		7,31																						
7.20	CA-032	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DESVIO DE TRÁFEGO						M2	82.137,28														
<table><tr><td>Descrição</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Pavimento Novo</td><td>82.137,28</td></tr><tr><td>Total</td><td>82.137,28</td></tr></table>										Descrição	Área (m²)	Pavimento Novo	82.137,28	Total	82.137,28									
Descrição	Área (m²)																							
Pavimento Novo	82.137,28																							
Total	82.137,28																							
7.21	CA-033	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE INTERFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS						M2	82.137,28														
<table><tr><td>Descrição</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Pavimento Novo</td><td>82.137,28</td></tr><tr><td>Total</td><td>82.137,28</td></tr></table>										Descrição	Área (m²)	Pavimento Novo	82.137,28	Total	82.137,28									
Descrição	Área (m²)																							
Pavimento Novo	82.137,28																							
Total	82.137,28																							
7.22	CA-034	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DE DESAPROPRIAÇÃO						M2	1.000,00														
<table><tr><td>Descrição</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Estimado</td><td>1.000,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1.000,00</td></tr></table>										Descrição	Área (m²)	Estimado	1.000,00	Total	1.000,00									
Descrição	Área (m²)																							
Estimado	1.000,00																							
Total	1.000,00																							
7.23	CA-035	COMPOSIÇÃO	PROJETO BÁSICO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO AO PARQUE						M2	120,00														
<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Quiosque</td><td>10,00</td><td>4,00</td><td>3,00</td><td>120,00</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>120,00</td></tr></table>										Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Quiosque	10,00	4,00	3,00	120,00	Total				120,00
Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)																				
Quiosque	10,00	4,00	3,00	120,00																				
Total				120,00																				