



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



ANEXO II

ORÇAMENTO BÁSICO GERAL

SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO,

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DENANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

209
A
PMA-PGM-C.E.L.S.

ORÇAMENTO BÁSICO GERAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				227.035,23
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	45.000,00	2,19	98.550,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS	M	55.000,00	1,96	107.827,23
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA	M2	3.600,00	5,74	20.658,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				332.642,47
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	22,00	1.775,58	39.062,76
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	22,00	1.763,51	38.797,15
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	50,00	1.940,23	97.011,42
2.4	SONDAGEM A PICARETA	FURO	10,00	1.379,59	13.795,90
2.5	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ENSAIO	25,00	1.034,22	25.855,50
2.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	25,00	993,87	24.846,79
2.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	25,00	1.009,78	25.244,38
2.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	25,00	1.086,61	27.165,21
2.9	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	22,00	1.857,43	40.863,37
3.0	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE NECESSIDADES				1.224.575,78
3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	9.100,00	5,21	47.429,20
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	9.100,00	28,23	256.847,50
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	9.100,00	16,11	146.570,67
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	9.100,00	20,13	183.137,50
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	4.550,00	18,14	82.514,25
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	9.100,00	7,54	68.614,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	9.100,00	6,47	58.892,17
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	9.100,00	5,25	47.759,83
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	9.100,00	8,70	79.154,83
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO	M2	9.100,00	6,45	58.695,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	9.100,00	6,91	62.911,33
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	5.000,00	8,16	40.791,67
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	9.100,00	10,03	91.257,83
4.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM URBANIZAÇÃO				384.156,00
4.1	PROJETO DE URBANIZAÇÕES EM VIAS, PRAÇAS E PARQUES CONTEMPLANDO URBANISMO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO, PAISAGISMO	M2	18.000,00	13,14	236.448,00
4.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE URBANIZAÇÕES	M2	18.000,00	8,21	147.708,00
5.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA				943.489,14
5.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS INC RELATÓRIO E ORCAMENTO	KM	55,00	6.871,32	377.922,51
5.2	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	KM	35,00	5.945,40	208.088,83
5.3	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	55,00	2.385,78	131.217,63
5.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	35,00	2.147,64	75.167,23
5.5	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (ESTUDOS HIDROLÓGICOS, GALERIAS E REDES DE DRENAGEM)	KM	10,00	4.330,71	43.307,10
5.6	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	UN	4,00	9.658,31	38.633,23
5.7	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS (PONTES /PONTILHÃO)	M2	150,00	461,02	69.152,63
6.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				173.592,14
6.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	330,00	184,95	61.034,82
6.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	330,00	180,95	59.714,82
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	250,00	176,95	44.238,50
6.4	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	HT	150,00	57,36	8.604,00
				VALOR TOTAL	3.285.490,75

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DENANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

205
R
PGM - C.E.L.O.S

RESUMO DE QUANTIDADES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEDUC	SAÚDE	DES. SOCIAL	TOTAL
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS						
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	30.000,00	10.000,00	2.500,00	2.500,00	45.000,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS	M	55.000,00	0,00	0,00	0,00	55.000,00
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETONICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA	M2	1.000,00	1.500,00	600,00	500,00	3.600,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS						
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	10,00	4,00	4,00	4,00	22,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	10,00	4,00	4,00	4,00	22,00
2.3	SONDAGEM A PERCURSAO	FURO	20,00	10,00	10,00	10,00	50,00
2.4	SONDAGEM A PICARETA	FURO	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00
2.5	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ENSAIO	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00
2.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00
2.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00
2.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00
2.9	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	10,00	4,00	4,00	4,00	22,00
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES						
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.3	PROJETO DE FUNDACOES EM CONCRETO ARMADO	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	3.000,00	1.000,00	300,00	250,00	4.550,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTAO MECÂNICA	M2	3.200,00	1.000,00	300,00	500,00	5.000,00
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	2.000,00	600,00	500,00	9.100,00
4.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM URBANIZAÇÕES						
4.1	PROJETO DE URBANIZAÇÕES EM VIAS, PRAÇAS E PARQUES CONTEMPLANDO URBANISMO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO, PAISAGISMO	M2	18.000,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00
4.4	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE URBANIZAÇÕES	M2	18.000,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00
5.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA						
5.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS INC RELATÓRIO E ORCAMENTO	KM	55,00	0,00	0,00	0,00	55,00
5.2	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	KM	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00
5.3	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	55,00	0,00	0,00	0,00	55,00
5.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00
5.5	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM)	KM	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00
5.6	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
5.7	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS (PONTES /PONTILHÃO)	M2	150,00	0,00	0,00	0,00	150,00
6.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA						
6.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	200,00	50,00	40,00	40,00	330,00
6.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	200,00	50,00	40,00	40,00	330,00
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	150,00	40,00	30,00	30,00	250,00
6.4	TECNICO NIVEL MÉDIO	HT	50,00	40,00	30,00	30,00	150,00



ANEXO II.A

ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

R

R

Y

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DENANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE

207
P.M. - PGM - C.E.L.C.S.

ORÇAMENTO BASICO - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				179.265,56
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	30.000,00	2,19	65.700,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS	M	55.000,00	1,96	107.827,23
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	1.000,00	5,74	5.738,33
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				209.677,47
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	10,00	1.775,58	17.755,80
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	10,00	1.763,51	17.635,07
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	20,00	1.940,23	38.804,57
2.4	SONDAGEM A PICARETA	FURO	10,00	1.379,59	13.795,90
2.5	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ENSAIO	25,00	1.034,22	25.855,50
2.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	25,00	993,87	24.846,79
2.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	25,00	1.009,78	25.244,38
2.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	25,00	1.086,61	27.165,21
2.9	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	10,00	1.857,43	18.574,26
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				806.623,67
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	6.000,00	5,21	31.272,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	28,23	169.350,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	6.000,00	16,11	96.640,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	6.000,00	20,13	120.750,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	3.000,00	18,14	54.405,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	6.000,00	7,54	45.240,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	6.000,00	6,47	38.830,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	6.000,00	5,25	31.490,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	6.000,00	8,70	52.190,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	6.000,00	6,45	38.700,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	6.000,00	6,91	41.480,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	3.200,00	8,16	26.106,67
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	10,03	60.170,00
4.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM URBANIZAÇÃO				384.156,00
4.1	PROJETO DE URBANIZAÇÕES EM VIAS, PRAÇAS E PARQUES CONTEMPLANDO URBANISMO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO, PAISAGISMO	M2	18.000,00	13,14	236.448,00
4.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE URBANIZAÇÕES	M2	18.000,00	8,21	147.708,00
5.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA				943.489,14
5.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS INC RELATÓRIO E ORÇAMENTO	KM	55,00	6.871,32	377.922,51
5.2	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	KM	35,00	5.945,40	208.088,83
5.3	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	55,00	2.385,78	131.217,63
5.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	35,00	2.147,64	75.167,23
5.5	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALÉRIAS E REDES DE DRENAGEM)	KM	10,00	4.330,71	43.307,10
5.6	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	UN	4,00	9.658,31	38.633,23
5.7	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS (PONTES /PONTILHÃO)	M2	150,00	461,02	69.152,63
6.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				102.592,70
6.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	200,00	184,95	36.990,80
6.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	200,00	180,95	36.190,80
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	150,00	176,95	26.543,10
6.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	50,00	57,36	2.868,00
VALOR TOTAL					2.625.804,53

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



ANEXO II.B ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO.

SECRETARIA DE CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

[Handwritten signatures]

209
P.A.-PGM - C.E.L.O.S.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DEMANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA DE CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				8.344,17
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	2.500,00	2,19	5.475,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA	M2	500,00	5,74	2.869,17
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				40.988,33
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	1.775,58	7.102,32
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	1.763,51	7.054,03
2.3	SONDAGEM A PERCURSAO	FURO	10,00	1.940,23	19.402,28
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	1.857,43	7.429,70
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				69.122,25
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	500,00	5,21	2.606,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	500,00	28,23	14.112,50
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	500,00	16,11	8.053,33
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	500,00	20,13	10.062,50
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	250,00	18,14	4.533,75
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	500,00	7,54	3.770,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	500,00	6,47	3.235,83
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	500,00	5,25	2.624,17
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	500,00	8,70	4.349,17
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO	M2	500,00	6,45	3.225,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	500,00	6,91	3.456,67
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTAO MECÂNICA	M2	500,00	8,16	4.079,17
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	500,00	10,03	5.014,17
4.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				21.665,74
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	40,00	184,95	7.398,16
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	40,00	180,95	7.238,16
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	30,00	176,95	5.308,62
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	30,00	57,36	1.720,80
VALOR TOTAL					140.120,49

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



ANEXO II.C
ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME

R
R
f.

PGM - PGM - C.E.L.O.S.
211

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DENANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

ORÇAMENTO BASICO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				30.507,50
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	10.000,00	2,19	21.900,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA	M2	1.500,00	5,74	8.607,50
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				40.988,33
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	1.775,58	7.102,32
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	1.763,51	7.054,03
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	10,00	1.940,23	19.402,28
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	1.857,43	7.429,70
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				268.330,67
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	2.000,00	5,21	10.424,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	2.000,00	28,23	56.450,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	2.000,00	16,11	32.213,33
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	2.000,00	20,13	40.250,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	1.000,00	18,14	18.135,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	2.000,00	7,54	15.080,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	2.000,00	6,47	12.943,33
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	2.000,00	5,25	10.496,67
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	2.000,00	8,70	17.396,67
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO	M2	2.000,00	6,45	12.900,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	2.000,00	6,91	13.826,67
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTAO MECÂNICA	M2	1.000,00	8,16	8.158,33
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	2.000,00	10,03	20.056,67
4.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				27.667,96
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	50,00	184,95	9.247,70
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	50,00	180,95	9.047,70
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	40,00	176,95	7.078,16
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	40,00	57,36	2.294,40
VALOR TOTAL					367.494,46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



ANEXO II.D
ORÇAMENTO BÁSICO

SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO,
SECRETARIA DE SAÚDE – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS

b

R

Q

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SOB DEMANDA, JUNTO AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

PWA - PGM - C.E.L.O.S.
213
A

ORÇAMENTO BASICO - SECRETARIA DE SAUDE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				8.918,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	2.500,00	2,19	5.475,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETONICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA	M2	600,00	5,74	3.443,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				40.988,33
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	1.775,58	7.102,32
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	1.763,51	7.054,03
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	10,00	1.940,23	19.402,28
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	1.857,43	7.429,70
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				80.499,20
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	600,00	5,21	3.127,20
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	600,00	28,23	16.935,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	600,00	16,11	9.664,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	600,00	20,13	12.075,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	300,00	18,14	5.440,50
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	600,00	7,54	4.524,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	600,00	6,47	3.883,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	600,00	5,25	3.149,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	600,00	8,70	5.219,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO	M2	600,00	6,45	3.870,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	600,00	6,91	4.148,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	300,00	8,16	2.447,50
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	600,00	10,03	6.017,00
4.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				21.665,74
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	40,00	184,95	7.398,16
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	40,00	180,95	7.238,16
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	30,00	176,95	5.308,62
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	30,00	57,36	1.720,80
VALOR TOTAL					152.071,27

R

R *P*

R

P

R