

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos **SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO**, do Município de Aracati – CE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 2.224.805,00 (dois milhões, duzentos e vinte e quatro mil e oitocentos e cinco reais)**, conforme orçamento resumo e planilhas de preços unitários, por Unidade Gestora, em anexo.

O prazo de início dos serviços é de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **20,0% (vinte)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento de mão de obra especializada e qualificada necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 03 de junho de 2022.


LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo e Responsável Técnico
CPF: 796.009-213-34



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Á COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022-SEINFRA/CELOS

ORÇAMENTO RESUMIDO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	1.765.400,00
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES A SECRETARIA DE CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	96.975,00
3.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / FUNDO MUNICIPAL DE EDIUCAÇÃO - FNE	257.200,00
4.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES A SECRETARIA DE SAUDE / FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FMS	105.230,00
VALOR TOTAL PROPOSTO		2.224.805,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.224.805,00 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E OITOCENTOS E CINCO REAIS)

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 03 de junho de 2022.


LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo e Responsável Técnico
CPF: 796.009-213-34

ORÇAMENTO PROPOSTO GERAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				163.650,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	45.000,00	1,30	58.500,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALIMÉTRICO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS	M	55.000,00	1,65	90.750,00
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% / RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	3.600,00	4,00	14.400,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				185.900,00
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	22,00	1.000,00	22.000,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	22,00	1.000,00	22.000,00
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	50,00	1.600,00	80.000,00
2.4	SONDAGEM A PICARETA	FURO	10,00	740,00	7.400,00
2.5	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00
2.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00
2.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00
2.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00
2.9	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	22,00	750,00	16.500,00
3.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				877.205,00
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	9.100,00	2,65	24.115,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	9.100,00	24,00	218.400,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	9.100,00	9,00	81.900,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	9.100,00	15,00	136.500,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	4.550,00	9,00	40.950,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	9.100,00	5,00	45.500,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	9.100,00	4,50	40.950,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	9.100,00	2,90	26.390,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	9.100,00	7,50	68.250,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	9.100,00	5,00	45.500,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	9.100,00	5,00	45.500,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	5.000,00	7,00	35.000,00
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	9.100,00	7,50	68.250,00
4.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM URBANIZAÇÕES				208.800,00
4.1	PROJETO DE URBANIZAÇÕES EM VIAS, PRAÇAS E PARQUES CONTEMPLANDO URBANISMO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO, PAISAGISMO	M2	18.000,00	6,60	118.800,00
4.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE URBANIZAÇÕES	M2	18.000,00	5,00	90.000,00
5.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA				669.500,00
5.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS INC RELATÓRIO E ORÇAMENTO	KM	55,00	6.000,00	330.000,00
5.2	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	KM	35,00	3.500,00	122.500,00
5.3	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	55,00	1.600,00	88.000,00
5.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	35,00	1.500,00	52.500,00
5.5	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (ESTUDOS HIDROLÓGICOS, GALERIAS E REDES DE DRENAGEM)	KM	10,00	3.000,00	30.000,00
5.6	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	UN	4,00	6.000,00	24.000,00
5.7	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS (PONTES /PONTILHÃO)	M2	150,00	150,00	22.500,00
6.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				119.750,00
6.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	330,00	125,00	41.250,00
6.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	330,00	125,00	41.250,00
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	250,00	125,00	31.250,00
6.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	150,00	40,00	6.000,00
VALOR TOTAL PROPOSTO					2.224.805,00

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHOES DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E OITOCENTOS E CINCO REAIS

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2022

LEONARDO SILVEIRA LIMA

CREA 14.646-D CPF 796009213-34

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO PROPOSTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				133.750,00	
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	30.000,00	1,30	39.000,00	
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS	M	55.000,00	1,65	90.750,00	
1.3	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	1.000,00	4,00	4.000,00	
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				104.900,00	
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	10,00	1.000,00	10.000,00	
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	10,00	1.000,00	10.000,00	
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	20,00	1.600,00	32.000,00	
2.4	SONDAGEM A PICARETA	FURO	10,00	740,00	7.400,00	
2.5	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00	
2.6	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00	
2.7	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00	
2.8	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	25,00	380,00	9.500,00	
2.9	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	10,00	750,00	7.500,00	
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				577.700,00	
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	6.000,00	2,65	15.900,00	
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	24,00	144.000,00	
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	6.000,00	9,00	54.000,00	
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	6.000,00	15,00	90.000,00	
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	3.000,00	9,00	27.000,00	
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	6.000,00	5,00	30.000,00	
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	6.000,00	4,50	27.000,00	
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	6.000,00	2,90	17.400,00	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	6.000,00	7,50	45.000,00	
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	6.000,00	5,00	30.000,00	
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	6.000,00	5,00	30.000,00	
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	3.200,00	7,00	22.400,00	
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	6.000,00	7,50	45.000,00	
4.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM URBANIZAÇÕES				208.800,00	
4.1	PROJETO DE URBANIZAÇÕES EM VIAS, PRAÇAS E PARQUES CONTEMPLANDO URBANISMO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO, PAISAGISMO	M2	18.000,00	6,60	118.800,00	
4.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE URBANIZAÇÕES	M2	18.000,00	5,00	90.000,00	
5.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA				669.500,00	
5.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS INC RELATÓRIO E ORÇAMENTO	KM	55,00	6.000,00	330.000,00	
5.2	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	KM	35,00	3.500,00	122.500,00	
5.3	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	55,00	1.600,00	88.000,00	
5.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	35,00	1.500,00	52.500,00	
5.5	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM)	KM	10,00	3.000,00	30.000,00	
5.6	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	UN	4,00	6.000,00	24.000,00	
5.7	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS (PONTES /PONTILHÃO)	M2	150,00	150,00	22.500,00	
6.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				70.750,00	
6.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	200,00	125,00	25.000,00	
6.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	200,00	125,00	25.000,00	
6.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	150,00	125,00	18.750,00	
6.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	50,00	40,00	2.000,00	
VALOR TOTAL PROPOSTO					1.765.400,00	

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS REAIS

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2022

LEONARDO SILVEIRA LIMA

CREA 14.646-D CPF 796009213-34

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO PROPOSTO SECRETARIA DE CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRAFICOS E LEVANTAMENTOS				5.250,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	2.500,00	✓ 1,30	✓ 3.250,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETONICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	500,00	✓ 4,00	✓ 2.000,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				27.000,00
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	✓ 1.000,00	✓ 4.000,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	✓ 1.000,00	✓ 4.000,00
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	10,00	✓ 1.600,00	✓ 16.000,00
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	✓ 750,00	✓ 3.000,00
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				49.775,00
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	500,00	✓ 2,65	✓ 1.325,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	500,00	✓ 24,00	✓ 12.000,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	500,00	✓ 9,00	✓ 4.500,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	500,00	✓ 15,00	✓ 7.500,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	250,00	✓ 9,00	✓ 2.250,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	500,00	✓ 5,00	✓ 2.500,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	500,00	✓ 4,50	✓ 2.250,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	500,00	✓ 2,90	✓ 1.450,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	500,00	✓ 7,50	✓ 3.750,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	500,00	✓ 5,00	✓ 2.500,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	500,00	✓ 5,00	✓ 2.500,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	500,00	✓ 7,00	✓ 3.500,00
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	500,00	✓ 7,50	✓ 3.750,00
4.0	CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				14.950,00
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	40,00	✓ 125,00	✓ 5.000,00
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	40,00	✓ 125,00	✓ 5.000,00
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	30,00	✓ 125,00	✓ 3.750,00
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	30,00	✓ 40,00	✓ 1.200,00
VALOR TOTAL PROPOSTO					96.975,00

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2022



LEONARDO SILVEIRA LIMA

CREA 14.646-D CPF 796009213-34

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

R

p.

ORÇAMENTO PROPOSTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E LEVANTAMENTOS				19.000,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	10.000,00	✓ 1,30	✓ 13.000,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	1.500,00	✓ 4,00	✓ 6.000,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				27.000,00
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	✓ 1.000,00	✓ 4.000,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	✓ 1.000,00	✓ 4.000,00
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	10,00	✓ 1.600,00	✓ 16.000,00
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	✓ 750,00	✓ 3.000,00
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				192.100,00
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	2.000,00	✓ 2,65	✓ 5.300,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	2.000,00	✓ 24,00	✓ 48.000,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	2.000,00	✓ 9,00	✓ 18.000,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	2.000,00	✓ 15,00	✓ 30.000,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	1.000,00	✓ 9,00	✓ 9.000,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	2.000,00	✓ 5,00	✓ 10.000,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	2.000,00	✓ 4,50	✓ 9.000,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	2.000,00	✓ 2,90	✓ 5.800,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMNOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	2.000,00	✓ 7,50	✓ 15.000,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	2.000,00	✓ 5,00	✓ 10.000,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	2.000,00	✓ 5,00	✓ 10.000,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	1.000,00	✓ 7,00	✓ 7.000,00
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	2.000,00	✓ 7,50	✓ 15.000,00
4.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				19.100,00
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	50,00	✓ 125,00	✓ 6.250,00
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	50,00	✓ 125,00	✓ 6.250,00
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	40,00	✓ 125,00	✓ 5.000,00
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	40,00	✓ 40,00	✓ 1.600,00
VALOR TOTAL PROPOSTO					257.200,00

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E DUZENTOS REAIS

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2022


LEONARDO SILVEIRA LIMA

CREA 14.646-D CPF 796009213-34

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022 - SEINFRACELLOS

PROPONENTE: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP - CNPJ 10.551.296/0001-92

OBJETO: SERVIÇOS ASSESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

GEOPAC

ORÇAMENTO PROPOSTO SECRETARIA DE SAÚDE					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ESTUDOS TOPOGRAFICOS E LEVANTAMENTOS				5.650,00
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREAS URBANAS E/OU RURAIS	M2	2.500,00	1,30	3.250,00
1.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES (LEVANTAMENTO IN LOCO E DIGITALIZAÇÃO 70% - RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO 30%)	M2	600,00	4,00	2.400,00
2.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS				27.000,00
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	4,00	1.000,00	4.000,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	ENSAIO	4,00	1.000,00	4.000,00
2.3	SONDAGEM A PERCURSÃO	FURO	10,00	1.600,00	16.000,00
2.4	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	4,00	750,00	3.000,00
3.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES				57.630,00
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	600,00	2,65	1.590,00
3.2	PROJETO DE ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES	M2	600,00	24,00	14.400,00
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	M2	600,00	9,00	5.400,00
3.4	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)	M2	600,00	15,00	9.000,00
3.5	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA OU MADEIRA	M2	300,00	9,00	2.700,00
3.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	600,00	5,00	3.000,00
3.7	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	600,00	4,50	2.700,00
3.8	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	600,00	2,90	1.740,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS	M2	600,00	7,50	4.500,00
3.10	PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	M2	600,00	5,00	3.000,00
3.11	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	M2	600,00	5,00	3.000,00
3.12	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	300,00	7,00	2.100,00
3.13	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	600,00	7,50	4.500,00
4.0	CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA E ARQUITETURA				14.950,00
4.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	40,00	125,00	5.000,00
4.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	40,00	125,00	5.000,00
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HT	30,00	125,00	3.750,00
4.4	TECNICO NÍVEL MÉDIO	HT	30,00	40,00	1.200,00
VALOR TOTAL PROPOSTO					105.230,00

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E CINCO MIL E DUZENTOS E TRINTA REAIS

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2022

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA

CREA 14.646-D CPF 796009213-34

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

A

P

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.



REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022-SEINFRA/CELOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
G	GARANTIA	0,30%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,05%
L	LUCRO	5,56%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS 8,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
FÓRMULA APLICADA		
$BDI = \frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,30\% + 0,50\%) \times (1 + 0,05\%) \times (1 + 5,56\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\%)} - 1 = 20,00\%$		

Fortaleza (CE), 03 de junho de 2022.


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Diretor Executivo e Responsável Técnico
 CPF: 796.009-213-34

R
P

Á COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.**REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022-SEINFRA/CELOS****TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI	1,50
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI	1,00
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REGORMA AGRÁRIA - INCRA	0,20
A.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO - INSS	3,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,46
B.1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	0,00
B.2	AUXILIO ENFERMIDADE	0,67
B.3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B.4	13º SALÁRIO	8,33
B.5	DIAS DE CHUVA, FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B.6	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B.7	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B.8	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,01
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,43
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		71,07

Fortaleza (CE), 03 de junho de 2022.


LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo e Responsável Técnico
CPF: 796.009-213-34