



## PROPOSTA DE PREÇO

**AO SR. REPRESENTANTE DA: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante // Comissão Permanente de Licitação**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022 — TP**

**Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022 — TP**

**OBJETO:** COTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

Síntese do Objeto: Consultoria e Assessoria

Modalidade: Tomada de Preços | Tipo: Menor Preço.

Empresa:

ELLO SOLUCOES COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 27.827.042/0001-57 SITUADO NA TV ELISIARIO MENDES 175 – MESSEJANA – FORTALEZA – CE CEP: 60.841-470.

Representante Legal:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARLUS MARCELLO NOBRE DE OLIVEIRA PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 97002598631 E DO CPF: Nº 641.247.383-15 – BRASILEIRO – SOLTEIRO - DIRETOR COMERCIAL.

- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução: Conforme edital.

Planilhas:

1. Planilha de orçamentária de preços básicos;
2. Planilha de Composições de Preços;
3. Planilha de encargos trabalhistas e sociais.
4. Planilha de composição do FATOR K e TRDE.

APRESENTAR EM DUAS CÓPIAS DE ACORDO COM ITEM 5.3.1 DO EDITAL




Fortaleza, CE

20 de junho de 2022.



1. Planilha de orçamentária de preços básicos;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 20/06/2022 <b>BDI :</b> 27,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	ORSE      2022/04      111,51% 69,89%      06/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85% 47,76%      05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -      -

BDI	FATOR K
27%	2,37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL C/ BDI
						SEM BDI	COM BDI	
<b>LOTE 01 - GRUPO I</b>								
1		<b>GRUPO I - LEVANTAMENTOS E ESTUDOS</b>						<b>9.176,65</b>
1.1		<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL</b>						<b>3,72</b>
1.1.1	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	1,00	0,34	0,43	0,43
1.1.2	S09345	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	ORSE	m	1,00	2,59	3,29	3,29
1.2		<b>ESTUDO DE SOLO</b>						<b>9.172,93</b>
1.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	976,20	1.239,77	1.239,77
1.2.2	CP 01	TESTE DE ABSORÇÃO		UN	1,00	557,45	707,96	707,96
1.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	1,00	140,97	179,03	179,03
1.2.4	S04680	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00	30,77	39,08	39,08
1.2.5	I06720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	ORSE	un	1,00	259,00	328,93	328,93
1.2.6	S04682	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00	140,00	177,80	177,80
1.2.7	S04683	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00	140,00	177,80	177,80
1.2.8	S04684	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00	140,00	177,80	177,80
1.2.9	S04685	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00	202,00	256,54	256,54
1.2.10	CP 02	ESTUDO GEOFISICO		UN	1,00	1.338,39	1.699,76	1.699,76
1.2.11	I06877	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 31 a 60 Km de Aracaju	ORSE	Un	1,00	3.298,00	4.188,46	4.188,46
<b>LOTE 02 - GRUPOS II E III</b>								
2		<b>GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES</b>						<b>93,90</b>





2.1	EDIFICAÇÕES							93,90
2.1.1	CP 03	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)		M2	1,00	6,11	7,76	7,76
2.1.2	CP 04	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA		M2	1,00	7,87	9,99	9,99
2.1.3	I07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	m²	1,00	17,98	22,83	22,83
2.1.4	I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	m²	1,00	24,38	30,96	30,96
2.1.5	I07028	Projeto arquitetônico executivo de indústrias, supermercados, ginásio de esportes, piscinas cobertas, cozinhas industriais, postos de serviços (sem repetições)	ORSE	m²	1,00	14,84	18,85	18,85
2.1.6	I12819	Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m²	ORSE	m²	1,00	2,76	3,51	3,51
3	GRUPO III - PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES							
3.1	CALCULO ESTRUTURAL							34,88
3.1.1	I07102	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	ORSE	m²	1,00	8,99	11,42	11,42
3.1.2	I07103	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	ORSE	m²	1,00	7,69	9,77	9,77
3.1.3	I07312	Projeto estrutural de aço/alumínio/madeira até 500m². Observação: Área de projeção.	ORSE	m²	1,00	6,01	7,63	7,63
3.1.4	I07313	Projeto estrutural de aço/alumínio/madeira incluindo fundações acima de até 500m²	ORSE	m²	1,00	4,77	6,06	6,06
3.2	INSTALAÇÕES							73,07
3.2.1	I07340	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área até 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado pela ADEMA.	ORSE	m²	1,00	2,71	3,44	3,44
3.2.2	I07341	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado pela ADEMA.	ORSE	m²	1,00	2,17	2,76	2,76
3.2.3	I07344	Projeto Hidráulico - Água fria com área até 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	1,00	2,71	3,44	3,44
3.2.4	I07345	Projeto Hidráulico com área acima 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	1,00	2,17	2,76	2,76
3.2.5	I07346	Projeto de Drenagem Pluvial com área até 500m². Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	ORSE	m²	1,00	1,51	1,92	1,92
3.2.6	I07316	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²	ORSE	m²	1,00	6,28	7,98	7,98
3.2.7	I07317	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	ORSE	m²	1,00	5,09	6,46	6,46
3.2.8	I07319	Projeto elétrico de edificações especiais ( hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m².	ORSE	m²	1,00	6,18	7,85	7,85
3.2.9	I07355	Projeto de Cabeamento Estruturado com área até 500m². Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente à área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	ORSE	m²	1,00	2,38	3,02	3,02
3.2.10	I07357	Projeto de Cabeamento Estruturado com área acima de 500m². Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente à área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	ORSE	m²	1,00	1,95	2,48	2,48
3.2.11	CP 05	CM/ (CIRCUITO FECHADO DE TV)		M2	1,00	5,24	6,65	6,65
3.2.12	CP 06	SOAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)		M2	1,00	5,99	7,61	7,61
3.2.13	CP 07	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)		M2	1,00	4,29	5,45	5,45
3.2.14	CP 08	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)		M2	1,00	3,31	4,20	4,20
3.2.15	CP 37	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		M2	1,00	5,55	7,05	7,05
LOTE III - GRUPOS IV, V, VI, VII, VIII, IX E X								







4	GRUPO IV. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA							
4.1	INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ AREAS OU TERRENOS							738,17
4.1.1	CP 11	TERRAPLENAGEM		M2	1,00	1,69	2,15	2,15
4.1.2	CP 12	PAVIMENTAÇÃO		M2	1,00	2,53	3,21	3,21
4.1.3	CP 19	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM , DRENAGEM, PAVIMENTACAO		M2	1,00	2,98	3,78	3,78
4.1.4	CP 14	PROJETO DE SINALIZACAO VERTICAL E HORIZONTAL		KM	1,00	574,04	729,03	729,03
4.2	INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA							65.860,96
4.2.1	CP 15	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		KM	1,00	1.974,81	2.508,01	2.508,01
4.2.2	CP 16	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)		KM	1,00	21.906,16	27.820,82	27.820,82
4.2.3	CP 07	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)		KM	1,00	27.836,71	35.352,62	35.352,62
4.2.4	CP 18	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHAO)		M2	1,00	141,35	179,51	179,51
4.3	INFRAESTRUTURA HÍDRICA							114.987,23
4.3.1	CP 20	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA		M	1,00	97,95	124,40	124,40
4.3.2	CP 21	PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10m <h < 20m (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS)		UN	1,00	90.443,17	114.862,83	114.862,83
4.4	INFRAESTRUTURA URBANA							4,69
4.4.1	I12812	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 0m² a 2.000m²	ORSE	m²	1,00	1,72	2,18	2,18
4.4.2	I12813	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	ORSE	m²	1,00	1,46	1,85	1,85
4.4.3	I12291	Projeto de Rede Elétrica, área até 13.750,00 m². Observação: Área considerada para Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.	ORSE	m2	1,00	0,52	0,66	0,66
5	GRUPO V - SANEAMENTO BÁSICO							
5.1	PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							27.612,93
5.1.1	CP 22	CAPTAÇÃO ATÉ 50 US		UN	1,00	2.888,47	3.668,36	3.668,36
5.1.2	CP 23	ADUTORA ATÉ 50 US		KM	1,00	1.498,84	1.903,53	1.903,53
5.1.3	CP 24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 US		UN	1,00	2.830,84	3.595,17	3.594,72
5.1.4	CP 25	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M3		UN	1,00	6.503,75	8.259,76	8.259,76
5.1.5	CP 26	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 US		UN	1,00	5.635,48	7.157,06	7.157,06
5.1.6	CP 27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		KM	1,00	1.240,66	1.575,64	1.575,64
5.1.7	CP 28	SUBESTAÇÃO		UN	1,00	1.144,42	1.453,41	1.453,41
5.2	PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							18.096,37
5.2.1	CP 29	REDE COLETORA		KM	1,00	1.303,61	1.655,58	1.655,58
5.2.2	CP 30	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO		KM	1,00	925,95	1.175,96	1.175,96
5.2.3	CP 31	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATE 50 LIS		KM	1,00	3.115,59	3.956,80	3.956,80
5.2.4	CP 32	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 US		UN	1,00	7.759,54	9.854,62	9.854,62
5.2.5	CP 28	SUBESTAÇÃO		UN	1,00	1.144,42	1.453,41	1.453,41
5.3	PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA							2.215,41
5.3.1	CP 33	REDE COLETORA		KM	1,00	1.744,42	2.215,41	2.215,41





5.4	PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS							128.252,37
5.4.1	CP 36	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATE 70.000 HAB.		UN	1,00	100.986,12	128.252,37	128.252,37
6	GRUPO VI CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS							315,52
6.1	I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	1,00	133,13	169,08	315,52
7	GRUPO VII - PLOTAGENS E IMPRESSÕES							3,43
7.1	I05554	Plotagem em papel formato A-1	ORSE	un	1,00	2,70	3,43	3,43
8	GRUPO VIII- PLANILHAS/RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA							2.464,32
8.1	CP 38	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA,RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRASTRUTURA		UN	1,00	1.940,41	2.464,32	2.464,32
9	GRUPO IX - GERENCIAMENTO/AP010 A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							
9.1	EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA							86.378,55
9.1.1	I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	1,00	15.240,50	19.355,44	36.119,99
9.1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00	11.968,00	23.346,18	28.364,16
9.1.3	I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	1,00	3.022,08	6.791,57	7.164,04
9.1.4	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00	1.310,27	1.310,27	3.105,34
9.1.5	I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00	2.387,00	2.387,00	5.657,19
9.1.6	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	1,00	1.310,27	1.310,27	3.105,34
9.1.7	I8604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	1,00	1.207,80	1.207,80	2.862,49
9.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							15.570,20
9.2.1	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	6.440,00	8.178,80	8.178,80
9.2.2	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	2.800,00	3.556,00	3.556,00
9.2.3	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	2.850,00	3.619,50	3.619,50
9.2.4	I8610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	170,00	215,90	215,90
10	GRUPO X - CONSULTORIA							73.645,14
10.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	9.350,00	9.350,00	22.159,50
10.2	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	9.350,00	9.350,00	22.159,50
10.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00	3.023,90	3.023,90	7.166,64
10.4	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	9.350,00	9.350,00	22.159,50
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>545.523,79</b>








REFERENTE	VALOR	VALOR GLOBAL
VALOR DO LOTE 01	R\$ 9.176,65	R\$ 9.176,65
VALOR DO LOTE 02	R\$ 93,90	R\$ 93,90
VALOR DO LOTE 03	R\$ 536.145,29	R\$ 536.145,29
GLOBAL		R\$ 545.415,84

REFERENTE	VALOR
VALOR DO LOTE 01	NOVE MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS
VALOR DO LOTE 02	NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS
VALOR DO LOTE 03	QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS
GLOBAL	QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA : 20/06/2022</b>		<b>BDI : 27,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. S09346 - Levantamento topográfico planimétrico cadastral (m²)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00286875	2,25	0,01
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,00170000	4,40	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00584375	19,56	0,11
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nivel médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00106250	27,52	0,03
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00286875	33,19	0,10
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00212500	36,00	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

1.1.2. S09345 - Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis (m)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,02289560	2,25	0,05
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,01450400	4,40	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,11</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,04527995	19,56	0,89
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00828800	27,52	0,23
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02289560	33,19	0,76
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,01657600	36,00	0,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,59</b>

### 1.2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,92669517	81,8500	976,2000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>976,2000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>976,20</b>

### 1.2.2. CP 01 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>557,45</b>
---------------	---------------

### 1.2.3. C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	2,58565664	54,5200	140,9700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>140,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,97</b>

### 1.2.4. S04680 - Sondagem à pá e picareta (m)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	30,77	30,77
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>30,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,77</b>







**1.2.5. I06720 - Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR (un)**

VALOR: 259,00

**1.2.6. S04682 - Ensaio - Granulometria por peneiramento (un)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL SERVIÇO:						140,00
VALOR:						140,00

**1.2.7. S04683 - Ensaio - Limite de liquidez (un)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL SERVIÇO:						140,00
VALOR:						140,00

**1.2.8. S04684 - Ensaio - Limite de plasticidade (un)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL SERVIÇO:						140,00
VALOR:						140,00

**1.2.9. S04685 - Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) (un)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	202,00	202,00
TOTAL SERVIÇO:						202,00
VALOR:						202,00





1.2.10. CP 02 - ESTUDO GEOFISICO (UN)

VALOR: 1338,39

1.2.11. I06877 - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 31 a 60 Km de Aracaju (Un)

VALOR: 3.298,00

2.1.1. CP 03 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) (M2)

VALOR: 6,11

2.1.2. CP 04 - ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA (M2)

VALOR: 7,87

2.1.3. I07029 - Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições) (m²)

VALOR: 17,98

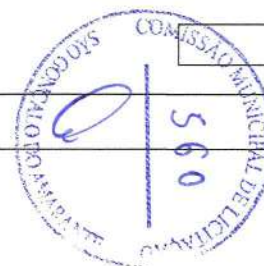
2.1.4. I07032 - Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições) (m²)

VALOR: 24,38

2.1.5. I07028 - Projeto arquitetônico executivo de indústrias, supermercados, ginásio de esportes, piscinas cobertas, cozinhas industriais, postos de serviços (sem repetições) (m²)

VALOR: 14,84

2.1.6. I12819 - Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m² (m²)







VALOR:	2,76
--------	------

3.1.1. I07102 - Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m<sup>2</sup>. Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação). (m<sup>2</sup>)

VALOR:	8,99
--------	------

3.1.2. I07103 - Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	7,69
--------	------

3.1.3. I07312 - Projeto estrutural de aço/alumínio/madeira até 500m<sup>2</sup>. Observação: Área de projeção. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	6,01
--------	------

3.1.4. I07313 - Projeto estrutural de aço/alumínio/madeira incluindo fundações acima de até 500m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	4,77
--------	------

3.2.1. I07340 - Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área até 500m<sup>2</sup> (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado pela ADEMA. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	2,71
--------	------

3.2.2. I07341 - Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m<sup>2</sup> (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado pela ADEMA. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	2,17
--------	------

3.2.3. I07344 - Projeto Hidráulico - Água fria com área até 500m<sup>2</sup>. Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO. (m<sup>2</sup>)





VALOR:	2,71
--------	------

3.2.4. I07345 - Projeto Hidráulico com área acima 500m<sup>2</sup>. Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	2,17
--------	------

3.2.5. I07346 - Projeto de Drenagem Pluvial com área até 500m<sup>2</sup>. Observação: Incluindo a drenagem da climatização. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	1,51
--------	------

3.2.6. I07316 - Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	6,28
--------	------

3.2.7. I07317 - Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	5,09
--------	------

3.2.8. I07319 - Projeto elétrico de edificações especiais ( hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m<sup>2</sup>. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	6,18
--------	------

3.2.9. I07355 - Projeto de Cabeamento Estruturado com área até 500m<sup>2</sup>. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente à área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	2,38
--------	------

3.2.10. I07357 - Projeto de Cabeamento Estruturado com área acima de 500m<sup>2</sup>. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente à área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados. (m<sup>2</sup>)

VALOR:	1,95
--------	------







3.2.11. CP 05 - CM/ (CIRCUITO FECHADO DE TV) (M2)

VALOR: 5,24

3.2.12. CP 06 - SOAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO) (M2)

VALOR: 5,99

3.2.13. CP 07 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M2)

VALOR: 4,29

3.2.14. CP 08 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS) (M2)

VALOR: 3,31

3.2.15. CP 37 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (M2)

VALOR: 5,55

4.1.1. CP 11 - TERRAPLENAGEM (M2)

VALOR: 1,69

4.1.2. CP 12 - PAVIMENTAÇÃO (M2)

VALOR: 2,53

4.1.3. CP 19 - PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO (M2)





VALOR:	2,98
--------	------

4.1.4. CP 14 - PROJETO DE SINALIZACAO VERTICAL E HORIZONTAL (KM)

VALOR:	574,04
--------	--------

4.2.1. CP 15 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (KM)

VALOR:	1974,81
--------	---------

4.2.2. CP 16 - PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER) (KM)

VALOR:	21906,16
--------	----------

4.2.3. CP 07 - PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER) (KM)

VALOR:	27836,71
--------	----------

4.2.4. CP 18 - PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHAO) (M2)

VALOR:	141,35
--------	--------

4.3.1. CP 20 - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA (M)

VALOR:	97,95
--------	-------

4.3.2. CP 21 - PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10m <h < 20m (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS) (UN)







VALOR:	90443,17
--------	----------

4.4.1. I12812 - Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 0m<sup>2</sup> a 2.000m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	1,72
--------	------

4.4.2. I12813 - Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m<sup>2</sup> a 5.000m<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>)

VALOR:	1,46
--------	------

4.4.3. I12291 - Projeto de Rede Elétrica, área até 13.750,00 m<sup>2</sup>. Observação: Área considerada para Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%. (m2)

VALOR:	0,52
--------	------

5.1.1. CP 22 - CAPTAÇÃO ATÉ 50 US (UN)

VALOR:	2888,47
--------	---------

5.1.2. CP 23 - ADUTORA ATÉ 50 US (KM)

VALOR:	1498,84
--------	---------

5.1.3. CP 24 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 US (UN)

VALOR:	2830,84
--------	---------

5.1.4. CP 25 - RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M3 (UN)

VALOR:	6503,75
--------	---------



5.1.5. CP 26 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 US (UN)

VALOR: 5635,48

5.1.6. CP 27 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (KM)

VALOR: 1240,66

5.1.7. CP 28 - SUBESTAÇÃO (UN)

VALOR: 1144,42

5.2.1. CP 29 - REDE COLETORA (KM)

VALOR: 1303,61

5.2.2. CP 30 - EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO (KM)

VALOR: 925,95

5.2.3. CP 31 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATE 50 LIS (KM)

VALOR: 3115,59

5.2.4. CP 32 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATE 50 US (UN)

VALOR: 7759,54

5.2.5. CP 28 - SUBESTAÇÃO (UN)







VALOR:	1144,42
--------	---------

5.3.1. CP 33 - REDE COLETORA (KM)

VALOR:	1744,42
--------	---------

5.4.1. CP 36 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATE 70.000 HAB. (UN)

VALOR:	100986,12
--------	-----------

6.1. I0855 - CONSULTOR DE ENGENHARIA (H)

VALOR:	133,13
--------	--------

7.1. I05554 - Plotagem em papel formato A-1 (un)

VALOR:	2,70
--------	------

8.1. CP 38 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRASTRUTURA (UN)

VALOR:	1940,41
--------	---------

9.1.1. I8960 - ENGENHEIRO COORDENADOR (MÊS)

VALOR:	15.240,50
--------	-----------

9.1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)





VALOR:	18.382,82
--------	-----------

9.1.3. I8592 - TOPOGRAFO (MÊS)

VALOR:	5.347,69
--------	----------

9.1.4. I8595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)

VALOR:	2.806,46
--------	----------

9.1.5. I8594 - LABORATORISTA (MÊS)

VALOR:	4.397,45
--------	----------

9.1.6. I8596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MÊS)

VALOR:	2.806,47
--------	----------

9.1.7. I8604 - SERVENTE (MÊS)

VALOR:	2.814,24
--------	----------

9.2.1. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR:	6.440,00
--------	----------

9.2.2. I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

VALOR:	2.800,00
--------	----------







9.2.3. I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

VALOR: 2.850,00

9.2.4. I8610 - COMPUTADOR (UNxMÊS)

VALOR: 170,00

10.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 14.514,46

10.2. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 14.514,46

10.3. I8587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 3.023,90

10.4. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 14.514,46





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 20/06/2022		<b>BDI :</b> 27,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			ORSE	2022/04	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73







B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A GRUPO A</b>			
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



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**







A + B + C + D

**Planilha de composição do FATOR K e TRDE.**

FATOR K = (1+K1+K2) x (1+K3)] 1(1 - K4)			
1+K1+K2	1+K3	1-K4	FATOR K
1,86	1,12	0,88	<b>2,37</b>

K1 - Encargos (71,07%)	K2 - Overhead (15%)	K3 - Margem Bruta (12%)	K4 - Impostos (12,40%)
0,7107	0,15	0,12	0,124

TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS - TRDE		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	12,00%
GRUPO B		
2	ISS	5,00%
3	PIS*	1,32%
4	COFINS	6,08%
TOTAL		12,40%

TRDE	TRDE = $(((1+A) / (1-B)) - 1) \times 100$	27,00%
	TRDE UTILIZADO	27,00%

\* Valores baseados no documento do TCU intitulado ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTARIAS DE OBRAS PÚBLICAS (Brasília, 2014, página 105).

PRAZO DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias

ELLO SOLUCOES COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 32193095 // 85 99936-4546- e-mail: [comercial@ellosolucoes.com](mailto:comercial@ellosolucoes.com)





DECLARAÇÃO DA LICITANTE:

- De que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus atinentes à fabricação, validade, garantia, transporte e entrega do objeto, inclusive a margem de lucro;
- Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza, CE

20 de junho de 2022.

DADOS PARA PAGAMENTO:

Banco: Bradesco 237, Ag: 0628-9, CC: 16248-5



  
\_\_\_\_\_  
ELLO SOLUCOES COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA