

**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**

**OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**

**1. DO OBJETO:**

**1.1.** Contratação de Empresa Especializada para realizar a execução da Sede da Liga Catalana e do Sudeste Goiano de truco (LICAST), que será construída no Loteamento Portal do Lago II, conforme condições, quantitativos e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Transportes.

**2. AVALIAÇÃO DO CUSTO E DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO:**

**2.1. Das condições de participação:**


**2.1.1. TOMADA DE PREÇO:** No que tange ao presente procedimento licitatório, observa-se que a execução da Construção da Sede da Liga Catalana e do Sudeste Goiano de truco (LICAST) possui valor estimado superior a R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil).

**2.1.2.** Conforme preconiza o artigo 49, inciso III da Lei complementar 123/2006 c/c art. 11 da Instrução Normativa 008/2015 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás, não será aplicado o tratamento diferenciado ou favorecido as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou equiparadas (art. 47 e 48 III da Lei Complementar 123/2006) visto que, embora a contratação em ênfase tenha natureza divisível para sua execução, o tratamento diferenciado não é o mais vantajoso para a Administração ou poderá representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, pois se arriscaria ao final do procedimento licitatório termos duas ou mais empresas participando dos mesmos serviços, dificultando assim a fiscalização e a obtenção de melhor qualidade na prestação dos serviços, motivo suficiente para deliberar o presente certame a LIVRE CONCORRÊNCIA, sem reserva de cota para Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP) e/ou equiparadas.

**2.1.3.** Esclareço que tal escolha não representa prejuízo a qualquer licitante que almeja participar do certame, visto que esse será destinado a livre concorrência, inclusive para a participação de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e/ou Equiparadas, ficando os demais direitos a essas resguardados pela legislação.

**2.2. Estimativa dos custos que compõem a obra:**

**2.2.1.** Para obtenção de preços reais e compatíveis com o mercado e, devido à necessidade de garantir ampla publicidade e participação de fornecedores, bem como, observando as exigências estabelecidas no Art. 5º, § 1º alínea b da Instrução Normativa 010/2015 do Tribunal de Contas dos Municípios, utilizou as Tabelas Referenciais da AGETOP e SINAPI.

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO</b>		<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO</b>	
	<b>SETOR</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
	<b>OBJETO</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DO TRUÇO EM CATALÃO/GO		
	<b>PROCESSO</b>	2021005210		
	<b>ENDEREÇO</b>	AV. MANDAGUARI ESQ. RUA M2, APM-1, LOTEAMENTO PORTAL DO LAGO 2		
	<b>TABELAS</b>	TABELA GOINFRA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2020 - DESONERADA - DATA BASE: 01/11/2020 TABELA SINAPI PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - NOVEMBRO/2020 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 15/12/2020		
<b>DATA</b>	6 DE JANEIRO DE 2021			
<b>BDI</b>	26.30%			

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>1</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>20000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	573.50	m2	R\$ 0.14	R\$ -	R\$ 80.29
1.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	6.00	mês	R\$ -	R\$ 407.81	R\$ 2,446.86
1.3	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	253.80	m2	R\$ 1.69	R\$ 1.06	R\$ 697.95
1.4	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3.00	m2	R\$ 147.08	R\$ 1.86	R\$ 446.82
1.5	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	117.46	m3	R\$ 9.48	R\$ -	R\$ 1,113.51
1.6	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	836.31	KWH	R\$ 0.86	R\$ -	R\$ 719.23
1.7	GOINFRA	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	253.80	m2	R\$ 18.46	R\$ -	R\$ 4,685.15
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 10,189.81</b>
<b>2</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>30000</b>	<b>TRANSPORTES</b>					
2.1	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	38.07	m3	R\$ 23.99	R\$ -	R\$ 913.30
2.2	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	12.69	m3	R\$ 50.39	R\$ 5.80	R\$ 713.05
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 1,626.35</b>
<b>3</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>40000</b>	<b>SERVICO EM TERRA</b>					
3.1	SINAPI - I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	67.72	m3	R\$ 30.32	R\$ -	R\$ 2,053.21
3.2	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	17.96	m3	R\$ -	R\$ 22.89	R\$ 411.15
3.3	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	253.80	m2	R\$ 0.10	R\$ 0.22	R\$ 81.22
3.4	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	573.50	m2	R\$ 0.23	R\$ -	R\$ 131.91
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 2,677.48</b>
<b>4</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>50000</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	210.00	m	R\$ 18.06	R\$ 24.91	R\$ 9,023.70
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	16.02	m3	R\$ -	R\$ 28.98	R\$ 464.14
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	11.15	m2	R\$ -	R\$ 3.57	R\$ 39.81
4.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	87.55	m2	R\$ 17.78	R\$ 30.26	R\$ 4,205.69
4.5	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 - (O.C.)	11.60	m3	R\$ 265.40	R\$ 52.91	R\$ 3,690.80
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	11.60	m3	R\$ 0.08	R\$ 26.51	R\$ 308.31
4.7	GOINFRA	52014	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	128.54	Kg	R\$ 6.00	R\$ 1.62	R\$ 979.47
4.8	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	398.82	Kg	R\$ 6.68	R\$ 1.86	R\$ 3,405.95
4.9	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	319.85	Kg	R\$ 6.32	R\$ 1.86	R\$ 2,616.40
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 24,734.27</b>



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>5</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>60000</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	1.37	m3	R\$ 1,341.48	R\$ 471.05	R\$ 2,479.54
5.2	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	68.75	m2	R\$ 4.11	R\$ 2.58	R\$ 459.94
5.3	GOINFRA	60208	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	345.19	m2	R\$ 26.70	R\$ 31.41	R\$ 20,059.11
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	367.32	Kg	R\$ 6.00	R\$ 1.62	R\$ 2,799.00
5.5	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	336.56	Kg	R\$ 6.68	R\$ 1.86	R\$ 2,874.19
5.6	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	449.55	Kg	R\$ 6.32	R\$ 1.86	R\$ 3,677.29
5.7	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	16.32	m3	R\$ 285.86	R\$ 52.91	R\$ 5,527.64
5.8	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	16.32	m3	R\$ -	R\$ 31.81	R\$ 519.04
5.9	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	33.50	m2	R\$ 60.43	R\$ 13.16	R\$ 2,465.27
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 40,861.00</b>
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>6</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>70000</b>	<b>INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
6.1	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	2.00	UND.	R\$ 1.13	R\$ 0.23	R\$ 2.72
6.2	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	27.00	UND.	R\$ 1.03	R\$ 3.49	R\$ 122.04
6.3	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	1.00	UND.	R\$ 0.50	R\$ 0.70	R\$ 1.20
6.4	GOINFRA	71774	NIPLA METALICO Fe.Zn. DIAMETRO 1 1/4"	2.00	UND.	R\$ 10.22	R\$ 2.33	R\$ 25.10
6.5	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	71.00	UND.	R\$ 5.30	R\$ 1.62	R\$ 491.32
6.6	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	1244.40	M	R\$ 1.30	R\$ 1.28	R\$ 3,210.55
6.7	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	317.90	M	R\$ 2.32	R\$ 1.40	R\$ 1,182.59
6.8	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	2.00	M	R\$ 10.51	R\$ 12.34	R\$ 45.70
6.9	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	2.00	UND.	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ 18.32
6.10	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	1.00	UND.	R\$ 8.79	R\$ 8.61	R\$ 17.40
6.11	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	2.00	UND.	R\$ 9.28	R\$ 8.61	R\$ 35.78
6.12	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	12.00	UND.	R\$ 5.58	R\$ 6.75	R\$ 147.96
6.13	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	2.00	UND.	R\$ 9.66	R\$ 6.75	R\$ 32.82
6.14	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	1.00	UND.	R\$ 62.20		R\$ 62.20
6.15	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2.00	UND.	R\$ 59.10	R\$ 20.95	R\$ 160.10
6.16	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	14.00	UND.	R\$ 8.41	R\$ 6.99	R\$ 215.60
6.17	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1.00	UND.	R\$ 168.34	R\$ 23.27	R\$ 191.61
6.18	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	2.00	UND.	R\$ 129.58	R\$ 13.96	R\$ 287.08
6.19	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	69.40	UND.	R\$ 1.14	R\$ 3.96	R\$ 353.94
6.20	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	3.00	UND.	R\$ 2.16	R\$ 3.96	R\$ 18.36
6.21	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	10.00	UND.	R\$ 35.97		R\$ 359.70
6.22	GOINFRA	71617	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	15.00	UND.	R\$ 206.34	R\$ 11.51	R\$ 3,267.75
6.23	GOINFRA	71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	30.00	M	R\$ 10.16	R\$ 1.86	R\$ 360.60
6.24	GOINFRA	70250	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	2.00	M	R\$ 0.59	R\$ -	R\$ 1.18
6.25	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	3.00	M	R\$ 57.00	R\$ 9.31	R\$ 198.93
6.26	GOINFRA	71480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	2.00	UND.	R\$ 4.04	R\$ 4.65	R\$ 17.38
6.27	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	2.00	UND.	R\$ 1.75	R\$ 0.15	R\$ 3.80
6.28	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) BASE E-27	5.00	UND.	R\$ 91.86	R\$ 7.51	R\$ 496.85
6.29	GOINFRA	71682	LUMINÁRIA TIPO PROJETER CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	4.00	UND.	R\$ 63.82	R\$ 7.51	R\$ 285.32
6.30	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	1.00	UND.	R\$ 195.47	R\$ 18.54	R\$ 214.01
6.31	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	1.00	UND.	R\$ 422.04	R\$ 69.81	R\$ 491.85
6.32	GOINFRA	71822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	1.00	UND.	R\$ 903.08	R\$ 53.70	R\$ 956.78
6.33	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	6.00	UND.	R\$ 21.73	R\$ 3.88	R\$ 153.66
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 13,430.20</b>



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
7.1	GOINFRA	80500	LOUCASEMATAIS					
7.2	GOINFRA	80501	VASOSANITARIO/ACESSORIOS					
7.3	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,00	und.	R\$ 313,72	R\$ 55,85	R\$ 739,14
7.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	2,00	und.	R\$ 1,53	R\$ 3,49	R\$ 10,04
7.5	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	2,00	ej	R\$ 3,07	R\$ 4,65	R\$ 15,44
7.6	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	2,00	und.	R\$ 92,51	R\$ 3,49	R\$ 192,00
7.7	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	2,00	und.	R\$ 18,41	R\$ 8,14	R\$ 53,10
7.8	GOINFRA	80540	LAVATÓRIO / ACESÓRIOS					
7.9	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	2,00	und.	R\$ 26,13	R\$ 5,82	R\$ 63,90
7.10	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	2,00	und.	R\$ 107,83	R\$ 40,49	R\$ 296,64
7.11	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	2,00	par	R\$ 2,80	R\$ 3,49	R\$ 12,58
7.12	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2"(ENGATE)	2,00	und.	R\$ 2,77	R\$ 5,82	R\$ 17,18
7.13	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	2,00	und.	R\$ 9,56	R\$ 8,38	R\$ 35,88
7.14	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	und.	R\$ 40,08	R\$ 4,65	R\$ 89,46
7.15	GOINFRA	80650	PIA / ACESÓRIOS					
7.16	GOINFRA	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	1,00	und.	R\$ 159,16	R\$ 55,85	R\$ 215,01
7.17	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	und.	R\$ 68,89	R\$ 4,65	R\$ 73,54
7.18	GOINFRA	80671	SIFAO PVC P/PIA 1,1/2" X 2"	1,00	und.	R\$ 9,55	R\$ 8,38	R\$ 17,93
7.19	GOINFRA	80800	TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS					
7.20	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	und.	R\$ 47,60	R\$ 4,65	R\$ 52,25
7.21	GOINFRA	80900	REGISTROS					
7.22	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	2,00	und.	R\$ 21,80	R\$ 12,57	R\$ 68,74
7.23	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	1,00	und.	R\$ 34,33	R\$ 12,57	R\$ 46,90
7.24	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	1,00	und.	R\$ 52,78	R\$ 14,19	R\$ 66,97
7.25	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	1,00	und.	R\$ 34,33	R\$ 12,57	R\$ 46,90
7.26	GOINFRA	81000	AGUA FRIA					
7.27	GOINFRA	81001	TUBOS DE PVC SÓLIDAVEL					
7.28	GOINFRA	81002	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	15,00	m	R\$ 1,97	R\$ 2,07	R\$ 60,60
7.29	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	22,60	m	R\$ 2,53	R\$ 2,79	R\$ 120,23
7.30	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	9,40	m	R\$ 5,87	R\$ 3,00	R\$ 81,50
7.31	GOINFRA	81040	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	1,00	und.	R\$ 12,90	R\$ 2,09	R\$ 14,99
7.32	GOINFRA	81056	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	1,00	und.	R\$ 0,71	R\$ 2,09	R\$ 5,60
7.33	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLD.C/BUCHA E ROSCA P/REG.25X3/4"	2,00	und.	R\$ 0,71	R\$ 2,09	R\$ 5,60
7.34	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLD.C/BUCHA E ROSCA P/REG.32X1"	2,00	und.	R\$ 1,37	R\$ 2,09	R\$ 6,92
7.35	GOINFRA	81100	LUVAS DE PVC					
7.36	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	2,00	und.	R\$ 0,53	R\$ 2,09	R\$ 5,24
7.37	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	1,00	und.	R\$ 1,29	R\$ 2,09	R\$ 3,38
7.38	GOINFRA	81160	BUCHAS	0,00				
7.39	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	1,00	und.	R\$ 0,60	R\$ 2,09	R\$ 2,69
7.40	GOINFRA	81300	JOELHOS					
7.41	GOINFRA	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM	3,00	und.	R\$ 0,35	R\$ 4,19	R\$ 13,62
7.42	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	6,00	und.	R\$ 0,49	R\$ 4,19	R\$ 28,08
7.43	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	6,00	und.	R\$ 1,47	R\$ 4,19	R\$ 33,96
7.44	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	2,00	und.	R\$ 4,20	R\$ 2,66	R\$ 13,72
7.45	GOINFRA	81340	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	2,00	und.	R\$ 2,64	R\$ 4,19	R\$ 13,66
7.46	GOINFRA	81400	TE					
7.47	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	3,00	und.	R\$ 0,88	R\$ 4,42	R\$ 15,75
7.48	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	1,00	und.	R\$ 2,78	R\$ 4,42	R\$ 7,20
7.49	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	1,00	und.	R\$ 4,13	R\$ 4,42	R\$ 8,55
7.50	GOINFRA	81600	ESGOTOSANITARIO					
7.51	GOINFRA	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA					
7.52	GOINFRA	81662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	3,00	und.	R\$ 19,07	R\$ 5,12	R\$ 72,57
7.53	GOINFRA	81660	GRELHAS					
7.54	GOINFRA	81792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	3,00	und.	R\$ 11,88	R\$ 1,86	R\$ 41,22
7.55	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	3,00	und.	R\$ 4,99	R\$ 5,12	R\$ 30,33
7.56	GOINFRA	81810	DIVERSOS					
7.57	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,00	und.	R\$ 78,47	R\$ 11,64	R\$ 90,11
7.58	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	1,00	und.	R\$ 143,03	R\$ 82,67	R\$ 225,70
7.59	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,41	m2	R\$ 42,28	R\$ 11,87	R\$ 22,20
7.60	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20MPA E=5CM PARA O FUNDO	0,02	m3	R\$ 248,73	R\$ 270,36	R\$ 10,64
7.61	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	0,41	m2	R\$ 55,26	R\$ 56,48	R\$ 45,81
7.62	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	0,37	m3		R\$ 30,23	R\$ 11,15
7.63	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	1,00	und.	R\$ 318,77	R\$ 20,48	R\$ 339,25
7.64	GOINFRA	81860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	1,00	und.	R\$ 172,24	R\$ 69,81	R\$ 242,05
7.65	GOINFRA	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	und.	R\$ 1.330,45	R\$ 976,56	R\$ 2.307,01
7.66	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	und.	R\$ 746,87	R\$ 1.397,61	R\$ 2.144,48
7.67	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	1,00	und.	R\$ 4,26	R\$ 1,62	R\$ 5,88
7.68	GOINFRA	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	1,00	und.	R\$ 23,06	R\$ 6,52	R\$ 29,58
7.69	GOINFRA	81920	JOELHOS					
7.70	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	2,00	und.	R\$ 2,49	R\$ 6,52	R\$ 18,02
7.71	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	4,00	und.	R\$ 1,16	R\$ 6,52	R\$ 30,72
7.72	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	2,00	und.	R\$ 1,56	R\$ 6,52	R\$ 16,16
7.73	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	2,00	und.	R\$ 4,06	R\$ 8,38	R\$ 24,88
7.74	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	2,00	und.	R\$ 5,13	R\$ 10,47	R\$ 31,20
7.75	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	6,00	und.	R\$ 1,33	R\$ 6,52	R\$ 47,10
7.76	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	3,00	und.	R\$ 1,94	R\$ 6,52	R\$ 25,38
7.77	GOINFRA	81960	JUNCOES					
7.78	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	2,00	und.	R\$ 10,10	R\$ 10,70	R\$ 41,60
7.79	GOINFRA	82000	JUNCOES					
7.80	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	6,00	und.	R\$ 1,79	R\$ 3,26	R\$ 30,30
7.81	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	4,00	und.	R\$ 3,94	R\$ 5,35	R\$ 37,16
7.82	GOINFRA	82200	TE					
7.83	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	2,00	und.	R\$ 4,41	R\$ 6,75	R\$ 22,32
7.84	GOINFRA	82300	TUBOS					
7.85	GOINFRA	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	12,50	m	R\$ 3,30	R\$ 5,58	R\$ 111,00
7.86	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	6,20	m	R\$ 4,29	R\$ 6,99	R\$ 69,94
7.87	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	5,20	m	R\$ 6,74	R\$ 11,17	R\$ 93,13
7.88	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	107,60	m	R\$ 9,18	R\$ 12,10	R\$ 2.289,73
7.89	GOINFRA	85000	INCENDIOS					
7.90	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	1,00	und.	R\$ 216,80	R\$ 6,99	R\$ 273,79
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 11.279,71</b>



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>8</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>90000</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>					
8.1	GOINFRA	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	12.00	m	R\$ 16.10	R\$ 6.99	R\$ 277.08
8.2	GOINFRA	91018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	3.00	und.	R\$ 15.25	R\$ 7.44	R\$ 68.07
8.3	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	2.00	und.	R\$ 6.09	R\$ 3.73	R\$ 19.64
8.4	GOINFRA	91022	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	1.00	und.	R\$ 14.60	R\$ 3.73	R\$ 18.33
8.5	GOINFRA	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	1.00	und.	R\$ 26.36	R\$ 5.58	R\$ 31.94
8.6	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU	1.00	und.	R\$ 24.92	R\$ 6.52	R\$ 31.44
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 446.50</b>
<b>9</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					
9.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	407.41	m2	R\$ 13.97	R\$ 18.26	R\$ 13,130.82
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 13,130.82</b>
<b>10</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>120000</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>					
10.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	95.93	m2	R\$ 8.62	R\$ 14.21	R\$ 2,190.16
10.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZACAO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	6.00	m2	R\$ 7.07	R\$ 1.66	R\$ 52.38
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 2,242.54</b>
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 176- ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
<b>11</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>140000</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
11.1	GOINFRA	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	0.60	m2	R\$ 18.63	R\$ 10.04	R\$ 17.20
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 17.20</b>
<b>12</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>150000</b>	<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>					
12.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	253.80	m2	R\$	R\$ 34.90	R\$ 8,857.62
12.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	6.00	und.	R\$	R\$ 1,521.91	R\$ 9,131.46
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 17,989.08</b>
<b>13</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>160000</b>	<b>COBERTURAS</b>					
13.1	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	253.80	m2	R\$ 37.28	R\$ 3.73	R\$ 10,408.34
13.2	GOINFRA	160963	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	21.15	m	R\$ 15.21	R\$ 1.86	R\$ 361.03
13.3	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	46.44	m2	R\$ 33.80	R\$ 40.66	R\$ 3,457.70
13.4	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24.00	m	R\$ 15.03	R\$ 11.64	R\$ 640.08
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 14,867.15</b>
<b>14</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>170000</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
14.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	4.00	und.	R\$ 241.63	R\$ 99.17	R\$ 1,363.20
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 1,363.20</b>
<b>15</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
15.1	GOINFRA	180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGEM	8.19	m2	R\$ 221.54	R\$ 28.64	R\$ 2,048.97
15.2	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/16/18 C/FERRAGENS	16.40	m2	R\$ 258.37	R\$ 31.89	R\$ 4,760.26
15.3	GOINFRA	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	6.00	m2	R\$ 193.97	R\$ 30.25	R\$ 1,354.32
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 8,154.56</b>
<b>16</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>					
16.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	16.40	m2	R\$ 106.10	R\$	R\$ 1,740.04
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 1,740.04</b>
<b>17</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
17.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	794.66	m2	R\$ 1.56	R\$ 2.26	R\$ 3,035.60
17.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	794.66	m2	R\$ 6.08	R\$ 9.07	R\$ 12,039.10
17.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	738.37	m2	R\$ 1.79	R\$ 9.87	R\$ 8,609.39
17.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	56.29	m2	R\$ 24.85	R\$ 16.80	R\$ 2,344.48
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 26,028.57</b>
<b>18</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>210000</b>	<b>FORROS</b>					
18.1	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	213.67	m2	R\$ 32.83	R\$ 6.62	R\$ 8,429.08
18.2	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	30.28	m2	R\$ 2.88	R\$ 8.89	R\$ 356.40
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 8,785.48</b>
<b>19</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
19.1	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	161.07	m2	R\$ 10.64	R\$ 6.75	R\$ 2,801.01
19.2	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.S CM 1:2.5:3.5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILAMENTO/ATERRO INTERNO)	33.35	m2	R\$ 26.84	R\$ 25.99	R\$ 1,761.88
19.3	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	257.08	m2	R\$ 15.71	R\$ 7.30	R\$ 5,915.41
19.4	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2.5:3.5	127.72	m2	R\$ 12.96	R\$ 8.46	R\$ 2,735.76
19.5	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	5.02	m3	R\$ 80.78	R\$ 16.86	R\$ 489.66
19.6	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	257.08	m2	R\$ 96.58	R\$ 11.99	R\$ 27,911.18
19.7	GOINFRA	221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	76.61	m	R\$ 20.94	R\$	R\$ 1,604.21
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 43,219.11</b>
<b>20</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>230000</b>	<b>FERRAGENS</b>					
20.1	GOINFRA	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV	4.00	und.	R\$ 89.09	R\$ 14.35	R\$ 413.76
20.2	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2.00	und.	R\$ 103.69	R\$ 8.14	R\$ 223.66
20.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2.00	und.	R\$ 157.66	R\$ 8.14	R\$ 331.60
20.4	GOINFRA	230201	DOB RADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	12.00	und.	R\$ 4.43	R\$ 5.82	R\$ 123.00
20.5	GOINFRA	230804	CADEADO 50 MM	3.00	und.	R\$ 30.23	R\$	R\$ 90.69
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 1,182.71</b>



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>21</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>250000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>					
21.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	1056.00	H	R\$ -	R\$ 16.11	R\$ 17.012.16
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 17.012.16</b>
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>22</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>					
22.1	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	327.37	m2	R\$ 7.88	R\$ 4.56	R\$ 4,072.48
22.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	584.01	m2	R\$ 4.10	R\$ 5.07	R\$ 5,355.33
22.3	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	553.73	m2	R\$ 1.53	R\$ 6.09	R\$ 4,219.38
22.4	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	20.16	m2	R\$ 4.69	R\$ 7.25	R\$ 240.71
22.5	GOINFRA	261302	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	20.16	m2	R\$ 4.14	R\$ 4.23	R\$ 168.74
22.6	GOINFRA	261602	PINT. ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	68.38	m2	R\$ 6.89	R\$ 9.36	R\$ 1,111.18
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 15,167.82</b>
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>23</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>270000</b>	<b>DIVERSOS</b>					
23.1	GOINFRA	270312	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	148.73	m2	R\$ 54.40	R\$ 30.01	R\$ 12,553.88
23.2	GOINFRA	270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	185.00	m2	R\$ 41.00	R\$ 6.53	R\$ 8,793.05
23.3	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	253.80	m2	R\$ 0.63	R\$ 1.34	R\$ 499.99
23.4	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	0.48	m2	R\$ 605.33	R\$ 3.59	R\$ 292.28
23.5	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	3.00	und.	R\$ 8.21	R\$ 5.82	R\$ 42.09
23.6	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	0.60	m2	R\$ 419.72	R\$ 33.52	R\$ 271.94
23.7	GOINFRA	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	6.90	m	R\$ 377.93	R\$ -	R\$ 2,607.72
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 25,060.95</b>
							<b>CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 107,968.85</b>
							<b>CUSTO TOTAL MATERIAIS</b>	<b>R\$ 193,220.66</b>
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 301,189.51</b>
							<b>BDI (26,30 %)</b>	<b>R\$ 79,212.84</b>
							<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 380,402.36</b>

### 2.3. Do valor estimado para a contratação:

1.1.1 O valor **MÁXIMO ESTIMADO** para contratação de empresa para execução do referido objeto é de **R\$ 380.402,36** (trezentos e oitenta mil, quatrocentos e dois reais e trinta e seis centavos)

## 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1. Justifica-se a abertura do certame em razão da criação de um novo espaço recreativo que contribuirá significativamente para o incentivo ao esporte e lazer no município, visto que a demanda de usuários nesta modalidade esportiva tem apresentando crescimento expressivo.

## 4. DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA

4.1. A obra está situada na Av. Mandaguari, esquina com a Rua M2, APM-1, Loteamento Portal do Lago II, Catalão Goiás. (Latitude: 18°12'25.04" S; Longitude: 47°55'39.04" O).

## 5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

5.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

5.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

**5.3.** Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

**5.3.1.** Para execução dos serviços que compõem o objeto desse certame, o licitante, obrigatoriamente, deverá ter Certificado de Acervo Técnico (CAT) expedido pelo CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, devendo comprová-lo no momento da formulação da proposta.

**5.3.2.** Para prestação dos serviços dos itens que compõem o objeto licitado, o licitante deve, obrigatoriamente, possuir registro no órgão CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, devendo o licitante comprová-lo no momento da formulação da proposta.

**5.4.** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## **6. MODO DE ADJUDICAÇÃO**

**6.1.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

**6.2.** Em que pese à regra das licitações ser baseada na adjudicação por item, optou-se, neste procedimento pela adjudicação pelo MENOR PREÇO GLOBAL, que está em consonância com a Súmula 247 do TCU, que assim estabeleceu:

*“É obrigatória à admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.” (italico nosso).*

**6.3.** No presente caso, a escolha pelo modo de adjudicação global se dá em função da própria necessidade técnica da execução do objeto, em virtude do quantitativo certo e preço total extraídos dos projetos básicos e tabelas orçamentárias para realizar execução da sede da Liga Catalana e do Sudeste Goiano de Truco (LICAST).

**6.4.** Ademais, tal escolha decorre da necessidade de realização integral do objeto com maior agilidade, já que o prazo de execução é estimado em 6 (seis) meses, conforme previsto no cronograma físico-financeiro.

## **7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**7.1.** As despesas decorrentes deste processo correrão à conta de recursos oriundos da Secretaria Municipal de Transportes e Infraestrutura, alocados no Orçamento vigente do



Município de Catalão, Estado de Goiás, na seguinte dotação orçamentária:  
01.3016.15.451.4020-4227-449051

## 8. REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. O regime de execução do contrato será o de **empreitada por preço global**.

## 9. VISTORIA TÉCNICA

9.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado pelo Engenheiro Civil lotado na Secretária Municipal de Obras Públicas do Município de Catalão, de segunda à sexta-feira, com agendamento prévio pelo telefone (64) 34415039, ou na própria Secretaria Municipal de Obras Públicas, situada na Rua Nassin Agel, número 505, Setor Central.

9.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

9.2.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

9.3. Realizada a vistoria técnica, a Secretaria Municipal de Obras, de Catalão, irá fornecer declaração de visita técnica.

9.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

9.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 10. EXECUÇÃO DO OBJETO

10.1. A execução dos serviços será iniciada a partir da contratação da empresa especializada, cujas etapas observarão o seguinte cronograma:



ITEM		SERVIÇOS	DURAÇÃO					
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
		3.38%	75.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12,869.73	R\$ 9,652.30	R\$ 643.49	R\$ 643.49	R\$ 643.49	R\$ 643.49	R\$ 643.49
		0.54%	62.50%	7.50%	7.50%	7.50%	7.50%	7.50%
2	TRANSPORTES	R\$ 2,054.08	R\$ 1,283.80	R\$ 154.06	R\$ 154.06	R\$ 154.06	R\$ 154.06	R\$ 154.06
		0.89%	76.70%	23.30%				
3	SERVICO EM TERRA	R\$ 3,381.66	R\$ 2,593.73	R\$ 787.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		8.21%	10.0%	90.0%				
4	FUNDACOES E SONDAGENS	R\$ 31,239.38	R\$ 3,123.94	R\$ 28,115.44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		13.57%		25%	75%			
5	ESTRUTURA	R\$ 51,607.44	R\$ -	R\$ 12,901.86	R\$ 38,705.58	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		4.46%				25%	75%	
6	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 16,962.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,240.59	R\$ 12,721.76	R\$ -
		3.75%					100%	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14,246.27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,246.27	R\$ -
		0.15%					100%	
8	INSTALACOES ESPECIAIS	R\$ 563.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 563.93	R\$ -
		4.36%			60%	40%		
9	ALVENARIAS E DIVISORIAS	R\$ 16,584.23	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,950.54	R\$ 6,633.69	R\$ -	R\$ -
		0.74%		95%		5%		
10	IMPERMEABILIZACAO	R\$ 2,832.33	R\$ -	R\$ 2,690.71	R\$ -	R\$ 141.62	R\$ -	R\$ -
		0.01%					100%	
11	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 21.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.72	R\$ -
		5.97%			50.0%	50.0%		
12	ESTRUTURAS METALICAS	R\$ 22,720.21	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,360.10	R\$ 11,360.10	R\$ -	R\$ -
		4.94%				80%	20%	
13	COBERTURAS	R\$ 18,777.21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,021.77	R\$ 3,755.44	R\$ -
		0.45%					100%	
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 1,721.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,721.72	R\$ -
		2.71%					100%	
15	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 10,299.21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,299.21	R\$ -
		0.58%						100%
16	VIDROS	R\$ 2,197.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,197.67
		8.64%				35%	65%	
17	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 32,874.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,505.93	R\$ 21,368.15	R\$ -
		2.92%						100%
18	FORROS	R\$ 11,096.06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,096.06
		14.35%				25%	75%	
19	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 54,585.74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,646.43	R\$ 40,939.30	R\$ -
		0.39%						100%
20	FERRAGENS	R\$ 1,493.76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,493.76
		5.65%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%
21	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 21,486.36	R\$ 3,581.78	R\$ 3,581.78	R\$ 3,581.78	R\$ 3,581.78	R\$ 3,581.78	R\$ 3,581.78
		5.04%					40%	60%
22	PINTURA	R\$ 19,156.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,662.78	R\$ 11,494.17
		8.32%				30%	20%	50%
23	DIVERSOS	R\$ 31,651.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,495.59	R\$ 6,330.40	R\$ 15,825.99
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL			5.32%	12.85%	16.93%	20.09%	32.60%	12.21%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO			5.32%	18.17%	35.10%	55.19%	87.79%	100.00%
VALOR MENSAL			R\$ 20,235.54	R\$ 48,875.26	R\$ 64,395.54	R\$ 76,425.04	R\$ 124,010.01	R\$ 46,486.98
VALOR ACUMULADO			R\$ 20,235.54	R\$ 69,110.80	R\$ 133,506.35	R\$ 209,931.39	R\$ 333,941.40	R\$ 380,402.36

## **11. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**11.1.** O contrato terá vigência até o dia 31/12/2021, com data inicial a contar da emissão de ordem de serviços, sendo prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

## **12. DOS MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS**

**12.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

## **13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**13.1.** São obrigações da Contratante:

**13.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**13.3.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

**13.4.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

**13.5.** Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço.

**13.6.** Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

**13.6.1.** Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;

**13.6.2.** Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

**13.6.3.** Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e



- 13.6.4.** Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 13.7.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 13.8.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 13.9.** Cientificar o órgão de representação judicial do Poder Executivo para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 13.10.** Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 13.11.** Exigir da Contratada a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- 13.12.** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

#### **14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 14.1.** São obrigações da Contratada:
- 14.2.** Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta.
- 14.3.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

**14.4.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

**14.5.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

**14.6.** Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante.

**14.7.** Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante.

**14.8.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

**14.9.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

**14.10.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

**14.11.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**14.12.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

**14.13.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.



**14.14.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**14.15.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

**14.16.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**14.17.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**14.18.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.

**14.19.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

**14.20.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

**14.21.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante.

**14.22.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

**14.23.** Assegurar à CONTRATANTE:



- 14.23.1.** O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- 14.23.2.** Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 14.24.** Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.
- 14.25.** Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante.
- 14.26.** Apresentar os empregados devidamente identificados.
- 14.27.** Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 14.28.** Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.
- 14.29.** Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.
- 14.30.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante.
- 14.31.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.



**14.32.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

**14.33.** Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

**14.34.** Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

**14.35.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

**14.36.** Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

**14.37.** Comprovar, quando for o caso, a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

**14.37.1.** Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;



**14.37.2.** Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;

**14.37.3.** Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória;

**14.38.** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

**14.38.1.** O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

**14.39.** Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

**14.39.1.** Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

**14.39.2.** Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

**14.39.3.** Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação):



deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

**14.39.4.** Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

**14.40.** Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

**14.41.** Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

**14.42.** Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

**14.42.1.** Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

**14.42.2.** Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

**14.43.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

**14.44.** Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos;

**14.45.** Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

**14.46.** No caso de execução de obra:

**14.46.1.** Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor.

**14.46.2.** Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

**14.46.3.** Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

**14.46.4.** Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

**14.46.5.** Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;



**14.46.6.** Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;

**14.46.7.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

**14.47.** A contratada deverá apresentar a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for necessário:

**14.47.1.** As "built", elaborado pelo responsável por sua execução;

**14.47.2.** Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

**14.47.3.** Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

**14.47.4.** Carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

**14.47.5.** Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

## **15. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**15.1.** A fiscalização da contratação será exercida por representante da Secretaria de Obras e representante da Secretaria de Transportes designados pelos respectivos Secretários. O representante da Secretaria de Obras, responsável pelo projeto, atuará na execução do projeto licitado e o representante da Secretaria de Transportes atuará na execução financeira do mesmo como aprovação de medições e recebimento da obra.

**15.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.3. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

15.4. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

15.5. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.6. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

15.7. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.8. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.

## **16. DA SUBCONTRATAÇÃO**

16.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **17. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

17.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.



**17.1.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro proposto, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

**17.1.2.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

**17.1.3.** A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

**17.2.** O recebimento provisório será realizado pelo fiscal do contrato após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

**17.2.1.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**17.2.1.1.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

**17.2.1.2.** A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**17.2.1.3.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**17.2.1.4.** A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**17.3.** No prazo de até 15 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, o fiscal do contrato deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

**17.3.1.** O relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

**17.4.** No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o RECEBIMENTO DEFINITIVO, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

**17.4.1.** Realizar a análise do relatório e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

**17.4.2.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

**17.4.3.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**17.5.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).





17.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 18. MEDIÇÕES E PAGAMENTO

18.1. O pagamento será realizado pela Contratante **POR MEDIÇÃO** com respectiva apresentação da Nota Fiscal, emitida em conformidade com o instrumento contratual.

18.2. Para a realização do pagamento, é imprescindível a apresentação do LAUDO DE MEDIÇÃO atestando o cumprimento integral dos serviços por aferições parciais do Fiscal da Contratante.

18.3. O pagamento será efetuado após a efetiva entrega dos bens e/ou prestação de serviço com respectiva apresentação da Nota Fiscal, emitidas em conformidade com o instrumento contratual.

18.4. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação de pagamento.

<b>DADOS PARA A NOTA FISCAL</b>
<b>Nome:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
<b>End.:</b> Rua Nassin Agel, nº 505, Setor Central, Catalão/GO
<b>CNPJ:</b> 01.505.643 /0001-50

18.5. A Nota Fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada dos seguintes documentos:

18.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ;

18.5.2. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ([www.pgfn.fazenda.gov.br](http://www.pgfn.fazenda.gov.br)) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal ([www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br)); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

**18.5.3.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal ([www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;

**18.5.4.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;

**18.5.5.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;

**18.5.6.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho ([www.tst.jus.br](http://www.tst.jus.br); [www.csjt.jus.br](http://www.csjt.jus.br) ou [www.trt2.jus.br](http://www.trt2.jus.br)), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

**18.6.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

## **19. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**19.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.



**20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

**20.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo;
- e) Cometer fraude fiscal;
- f) Não mantiver a proposta.

**20.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**20.2.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**20.2.2.** Multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**20.2.3.** Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

**20.2.4.** Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

- 20.2.5.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 20.2.6.** Impedimento de licitar e contratar com o Município de Catalão, por meio de seus órgãos da Administração Pública Direta e de suas entidades da Administração Pública Indireta;
- 20.2.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 20.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
- 20.3.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - 20.3.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 20.3.3.** Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 20.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



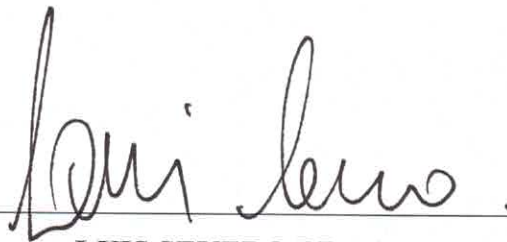
Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes

**Anexos:**

- **Anexo I** – Orçamento Básico;
- **Anexo II** – Cronograma físico-financeiro;
- **Anexo III** – Memória de cálculo de quantitativos;
- **Anexo III** – Planilha Estimativa de Composição de BDI;
- **Anexo IV** – Projetos;
- **Anexo V** – Memorial descritivo;
- **Anexo VI** – ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado.

Catalão, 14 de janeiro de 2021.

Projeto Básico Aprovado por:



**LUIS SEVERO BRAGA GOMIDES**

Secretário Municipal de Transportes

Engenheiro Civil