



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
RUA DO LAZER	GOINFRA - T278 - 10/2024 SINAPI - 10/2024 - GO SECOR MG - 10/2024	24,67%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO			Data
RUA SÁBINO P. SILVA, s/nº, CENTRO, CATALÃO/GO			10/02/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.360,00	3,86 %
1.1	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	35,83	R\$ -	R\$ 153,31	R\$ 5.493,29	1,22 %
1.2	GOINFRA	20126	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	m2	144,82	R\$ -	R\$ 8,25	R\$ 1.194,77	0,27 %
1.3	GOINFRA	20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	638,21	R\$ -	R\$ 4,59	R\$ 2.929,36	0,65 %
1.4	GOINFRA	20230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 4.409,36	0,98 %
1.5	GOINFRA	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1.622,39	R\$ 0,24	R\$ 0,09	R\$ 535,39	0,12 %
1.6	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	R\$ 380,64	R\$ 2,89	R\$ 1.150,59	0,26 %
1.7	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	97,13	R\$ 11,05	R\$ -	R\$ 1.073,25	0,24 %
1.8	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	691,55	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 573,99	0,13 %
2			TRANSPORTES					R\$ 8.039,24	1,79 %
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	48,67	R\$ 83,78	R\$ 8,26	R\$ 4.479,74	1,00 %
2.2	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	89,19	R\$ 37,66	R\$ -	R\$ 3.359,08	0,75 %
2.3	GOINFRA	30117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	5,00	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ 59,00	0,01 %
2.4	GOINFRA	30118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	5,00	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ 59,00	0,01 %
2.5	GOINFRA	30119	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	un	2,00	R\$ 37,97	R\$ 3,24	R\$ 82,42	0,02 %
3			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 168.170,40	37,37 %
3.1			PISOS					R\$ 168.170,40	
3.1.1	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	452,32	R\$ 47,09	R\$ 36,90	R\$ 37.990,36	8,44 %
3.1.2	GOINFRA	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m2	272,19	R\$ 73,11	R\$ 9,02	R\$ 22.354,96	4,97 %
3.1.3	GOINFRA	270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	m2	702,05	R\$ 68,33	R\$ 9,26	R\$ 54.472,06	12,11 %
3.1.4	GOINFRA	270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35MPA PRE-FABR.	m2	442,58	R\$ 111,29	R\$ 9,26	R\$ 53.353,02	11,86 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 121.534,11	27,01 %
4.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO					R\$ 320,22	
4.1.1	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Um	1,00	R\$ 293,98	R\$ 26,24	R\$ 320,22	0,07 %
4.2			PONTOS ELÉTRICOS					R\$ 120.680,91	
4.2.1	COMP. 04		LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 04 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	Un	7,00	R\$ 4.628,42		R\$ 32.398,94	7,20 %
4.2.2	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	18,00	R\$ 24,99	R\$ 33,96	R\$ 1.061,10	0,24 %
4.2.3	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	R\$ 68,27	R\$ 17,35	R\$ 61,65	0,01 %
4.2.4	GOINFRA	71603	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 240W A 280W	un	7,00	R\$ 893,26	R\$ 17,21	R\$ 6.373,29	1,42 %
4.2.5	GOINFRA	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	7,00	R\$ 1.308,97	R\$ 19,80	R\$ 9.301,39	2,07 %
4.2.6	GOINFRA	72366	SUORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	7,00	R\$ 122,40	R\$ 8,60	R\$ 917,00	0,20 %
4.2.7		71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Um	18,00	R\$ 116,14	R\$ 10,32	R\$ 2.276,28	0,51 %
4.2.8	COMP. 05		REFLETOR DE LED COM POSTE 3,00 M - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UND.	4,00	R\$ 942,28		R\$ 3.769,12	0,84 %
4.2.9	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5,00	R\$ 25,24		R\$ 126,20	0,03 %
4.2.10	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,00	R\$ 2,82	R\$ 0,34	R\$ 6,32	0,00 %
4.2.11	GOINFRA	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	1,00	R\$ 45,19	R\$ 18,93	R\$ 64,12	0,01 %
4.2.12	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	4,00	R\$ 3,89	R\$ 4,46	R\$ 33,40	0,01 %
4.2.13	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Um	4,00	R\$ 2,34	R\$ 1,72	R\$ 16,24	0,00 %
4.2.14	GOINFRA	70571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	8,00	R\$ 15,90	R\$ 2,74	R\$ 149,12	0,03 %
4.2.15	GOINFRA	70573	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	M	63,10	R\$ 31,95	R\$ 3,61	R\$ 2.243,84	0,50 %
4.2.16	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	761,60	R\$ 3,97	R\$ 2,06	R\$ 4.592,45	1,02 %
4.2.17	GOINFRA	70589	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	323,20	R\$ 68,34	R\$ 5,84	R\$ 23.974,98	5,33 %
4.2.18	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Um	5,00	R\$ 36,45	R\$ 34,43	R\$ 354,40	0,08 %
4.2.19	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	3,00	R\$ 322,95	R\$ 30,98	R\$ 1.061,79	0,24 %
4.2.20	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	2,00	R\$ 11,28	R\$ 10,32	R\$ 43,20	0,01 %
4.2.21	COTAÇÃO		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 125a - 10 kA	UND	2,00	R\$ 99,09		R\$ 198,19	0,04 %
4.2.22	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	6,00	R\$ 165,00	R\$ 34,43	R\$ 1.196,58	0,27 %
4.2.23	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 112,32	R\$ 20,65	R\$ 265,94	0,06 %
4.2.24	SECOR	ED-5444	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR),TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A,SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2,00	R\$ 823,08		R\$ 1.646,16	0,37 %
4.2.25	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.32MM	M	54,00	R\$ 3,14	R\$ 6,88	R\$ 541,08	0,12 %
4.2.26	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA-DIAM. 40MM	M	51,00	R\$ 3,18	R\$ 6,88	R\$ 513,06	0,11 %
4.2.27	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	116,30	R\$ 3,29	R\$ 12,73	R\$ 1.863,13	0,41 %
4.2.28	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA-DIAM. 75MM	M	20,90	R\$ 7,38	R\$ 27,54	R\$ 729,83	0,16 %
4.2.29	SECOR	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	m	91,60	R\$ 58,07		R\$ 5.319,21	1,18 %
4.2.30	SECOR	ED-49299	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	m	170,60	R\$ 81,49		R\$ 13.902,19	3,09 %



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
RUA DO LAZER	GOINFRA - T278 - 10/2024 SINAPI - 10/2024 - GO SECOR MG - 10/2024	24,67%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO			Data
RUA SÁBINO P. SILVA, s/nº, CENTRO, CATALÃO/GO			10/02/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
4.2.31	SECOR	ED-49300	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")	m	33,70	R\$ 100,23		R\$ 3.377,75	0,75 %
4.2.32	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	1,00	R\$ 12,23	R\$ 14,45	R\$ 26,68	0,01 %
4.2.33	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	18,00	R\$ 116,14	R\$ 10,32	R\$ 2.276,28	0,51 %
4.3			QUADROS					R\$ 532,98	0,12 %
4.3.1	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	2,00	R\$ 163,20	R\$ 103,29	R\$ 532,98	0,12 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.087,94	0,24 %
5.1	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Um	3,00	R\$ 61,79	R\$ 6,88	R\$ 206,01	0,05 %
5.2	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	95,68	R\$ 3,91	R\$ 4,12	R\$ 768,31	0,17 %
5.3	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	8,00	R\$ 0,99	R\$ 3,09	R\$ 32,64	0,01 %
5.4	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Um	9,00	R\$ 1,01	R\$ 6,19	R\$ 64,80	0,01 %
5.5	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	R\$ 1,56	R\$ 6,53	R\$ 16,18	0,00 %
6			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 37.676,50	8,37 %
6.1	SICOR-MG	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	2,85	R\$ 366,82		R\$ 1.045,44	0,23 %
6.2	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	180,68	R\$ 176,87	R\$ 25,87	R\$ 36.631,06	8,14 %
7			PINTURA					R\$ 5.014,98	1,11 %
7.1	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	35,46	R\$ 3,84	R\$ 7,22	R\$ 392,14	0,09 %
7.2	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	361,36	R\$ 8,51	R\$ 3,61	R\$ 4.379,68	0,97 %
7.3	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	67,73	R\$ 0,62	R\$ 2,97	R\$ 243,16	0,05 %
8			DIVERSOS E LIMPEZA					R\$ 73.166,38	
8.1	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRAVEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	30,37	R\$ 15,31	R\$ 5,37	R\$ 628,05	0,14 %
8.2	GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	19,00	R\$ 10,45	R\$ 28,10	R\$ 732,45	0,16 %
8.3	SINAPI-I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	6,00	R\$ 53,44		R\$ 320,64	0,07 %
8.4	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	13,00	R\$ 131,03		R\$ 1.703,39	0,38 %
8.5	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	und.	1,00	R\$ 1.130,67	R\$ 5,05	R\$ 1.135,72	0,25 %
8.6	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	209,87	R\$ 1,91	R\$ 1,90	R\$ 799,60	0,18 %
8.7	COMP. 01		MESA 01	und.	9,00	R\$ 1.315,44		R\$ 11.838,96	2,63 %
8.8	COMP. 02		MESA 02	und.	13,00	R\$ 989,28		R\$ 12.860,64	2,86 %
8.9	COMP. 03		MESA 03	und.	2,00	R\$ 2.263,46		R\$ 4.526,92	1,01 %
8.10	GOINFRA-R	41335	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06	m	423,33	R\$ 16,46		R\$ 6.968,01	1,55 %
8.11	COTAÇÃO		PÓRTICO DE ENTRADA	UND.	1,00	R\$ 31.652,00		R\$ 31.652,00	7,03 %
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.919,60	3,98 %
9.1	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	300,00	R\$ -	R\$ 42,69	R\$ 12.807,00	2,85 %
9.2	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	R\$ -	R\$ 85,21	R\$ 5.112,60	1,14 %
TOTAL								R\$ 449.969,15	100,00 %
BDI (24,62%)								109.066,88	
TOTAL COM BDI								559.036,03	

LEANDRO DAMAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1015845320D-GO