



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
COMPOSIÇÃO: CEASA CATALÃO



ARCO VIÁRIO, KM 2, ZONA RURAL, CATALÃO - GO
GOINFRA - TABELA 200 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - MAR/2023 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI - MAR/2023 - COMPOSIÇÃO SINTÉTICA - DESONERADA
SINAPI - MAR/2023 - PREÇO DE INSUMOS - DESONERADA
GOINFRA - TABELA T198 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/2023 - COM DESONERAÇÃO

CATALÃO 17/04/2023

Composição 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
GOINFRA	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO/CIVIL	mês	1,00000	R\$ 15.631,10	R\$	15.631,10
GOINFRA	TOPOGRAFO	mês	1,00000	R\$ 4.816,50	R\$	4.816,50
GOINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	mês	1,00000	R\$ 1.885,88	R\$	1.885,88
GOINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	1,00000	R\$ 3.865,22	R\$	3.865,22
GOINFRA	ENCARREGADO GERAL	mês	1,00000	R\$ 6.318,53	R\$	6.318,53
SINAPI	MESTRE DE OBRA	mês	1,00000	R\$ 6.697,28	R\$	6.697,28
GOINFRA	ALMOXARIFE/APONTADOR/COMPRADOR	mês	1,00000	R\$ 5.841,22	R\$	5.841,22
GOINFRA	VIGIA	mês	1,00000	R\$ 1.952,64	R\$	1.952,64
TOTAL						R\$ 47.008,37

Composição 2 - CANTEIRO DE OBRAS						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
GOINFRA	ALMOXARIFADO	m²	12,00000	R\$ 191,26	R\$	2.295,12
GOINFRA	TENDA 6X6M (REFEITÓRIO)	mês	12,00000	R\$ 1.057,55	R\$	12.690,60
GOINFRA	MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO – TENDAS)	cj	4,00000	R\$ 222,45	R\$	889,80
GOINFRA	FOSSA SÉPTICA	und.	1,00000	R\$ 5.564,49	R\$	5.564,49
GOINFRA	SUMIDOURO	und.	1,00000	R\$ 2.586,82	R\$	2.586,82
GOINFRA	POÇO ARTESIANO	und.	1,00000	R\$ 16.400,96	R\$	16.400,96
GOINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	und.	1,00000	R\$ 4.944,83	R\$	4.944,83
GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	kwh/mês	12800,00000	R\$ 0,54	R\$	6.912,00
GOINFRA	PLACA DE OBRA	m²	7,50000	R\$ 397,81	R\$	2.983,58
10776 - SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	12,00000	R\$ 642,96	R\$	7.715,52
10779 - SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	mês	12,00000	R\$ 1.028,75	R\$	12.345,00
TOTAL						R\$ 75.328,72

Composição 3 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
21012 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	0,09900	R\$ 57,72	R\$	5,71
1332 - SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,89600	R\$ 9,10	R\$	8,15
11964 - SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	und.	3,33300	R\$ 2,55	R\$	8,50
11002 - SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,07800	R\$ 27,37	R\$	2,13
21009 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	6,25000	R\$ 26,69	R\$	166,81
21010 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	m	2,02300	R\$ 35,84	R\$	72,50
21011 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	m	0,92600	R\$ 52,24	R\$	48,37
21012 - SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	3,08600	R\$ 57,72	R\$	178,12
88251 - SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,50200	R\$ 17,75	R\$	97,66
88315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,69800	R\$ 24,06	R\$	161,15
TOTAL						R\$ 749,13

Composição 4 - EXTENSÃO DE 400M DE REDE BT/MT COM INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 75KVA, COM DERIVAÇÃO A PARTIR DO POSTE ENEL Nº 29564451						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
34783 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	80,00	R\$ -	R\$ 93,92	R\$ 7.513,60
2436 - SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	480,00	R\$ -	R\$ 17,81	R\$ 8.548,80
247 - SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	480,00	R\$ -	R\$ 11,57	R\$ 5.553,60
72080 - GOINFRA	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	96,00	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ 18.240,00
70240 - GOINFRA	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	und.	10,00	R\$ 24,93	R\$ 9,16	R\$ 340,90
70250 - GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	und.	75,00	R\$ 1,16	R\$ -	R\$ 87,00
841 - SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Kg	101,00	R\$ 46,52	R\$ -	R\$ 4.698,52
70791 - GOINFRA	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	und.	3,00	R\$ 448,07	R\$ 45,80	R\$ 1.481,61
COT1	CHAVE, FACA, DISTRIBUICAO, 15 KV, 400 A, COM SUPORTE	und.	3,00	R\$ 760,67	R\$ -	R\$ 2.282,00
COT2	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 240 MM	und.	1,00	R\$ 51,40	R\$ -	R\$ 51,40
COT3	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 250 MM	und.	1,00	R\$ 52,02	R\$ -	R\$ 52,02
COT4	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 270 MM	und.	2,00	R\$ 53,50	R\$ -	R\$ 107,00
COT5	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 340 MM	und.	6,00	R\$ 65,83	R\$ -	R\$ 395,00

COT6	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 360 MM	und.	1,00	R\$ 67,07	R\$ -	R\$ 67,07
72000 - GOINFRA	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	m³	3,00	R\$ -	R\$ 40,32	R\$ 120,96
71016 - GOINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	und.	3,00	R\$ 7,36	R\$ 12,21	R\$ 58,71
71020 - GOINFRA	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	und.	9,00	R\$ 11,97	R\$ 13,74	R\$ 231,39
COT7	CORDOALHA, ACO ZINCADO, 7 FIOS, CLASSE A, SM, 1/4 POL-6.35 MM, 0.180 KG/M	m	9,00	R\$ 7,77	R\$ -	R\$ 69,90
71110 - GOINFRA	CRUZETA, POLIMERICA, 2400MM, RETANGULAR, 112.5x90MM, DESENHO 4	und.	18,00	R\$ 465,96	R\$ 14,05	R\$ 8.640,18
COT8	FIO, ACO, ZINCADO, CLASSE B, DIAM 2.77 MM, 12 BWG, 22.22 M/KG	Kg	1,00	R\$ 25,17	R\$ -	R\$ 25,17
402 - SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	39,00	R\$ 20,43	R\$ -	R\$ 796,77
71391 - GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	und.	1,00	R\$ 71,01	R\$ 15,27	R\$ 86,28
71476 - GOINFRA	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	und.	39,00	R\$ 86,04	R\$ 6,10	R\$ 3.593,46
71481 - GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	und.	10,00	R\$ 9,61	R\$ 6,10	R\$ 157,10
71500 - GOINFRA	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	und.	13,00	R\$ 30,83	R\$ 6,10	R\$ 480,09
71750 - GOINFRA	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	und.	39,00	R\$ 16,41	R\$ 12,21	R\$ 1.116,18
71765 - GOINFRA	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	und.	32,00	R\$ 23,75	R\$ 4,58	R\$ 906,56
71835 - GOINFRA	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	und.	5,00	R\$ 4,39	R\$ 0,20	R\$ 22,95
71841 - GOINFRA	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	und.	5,00	R\$ 10,40	R\$ 0,20	R\$ 53,00
430 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	32,00	R\$ 11,85	R\$ -	R\$ 379,20
431 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	1,00	R\$ 15,75	R\$ -	R\$ 15,75
432 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	5,00	R\$ 17,38	R\$ -	R\$ 86,90
439 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	9,00	R\$ 19,97	R\$ -	R\$ 179,73
COT9	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 400 MM, ROSCAS 175 MM, 4 PRC	und.	12,00	R\$ 25,40	R\$ -	R\$ 304,80
COT10	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 450 MM, ROSCAS 200 MM, 4 PRC	und.	3,00	R\$ 26,79	R\$ -	R\$ 80,36
COT11	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 550 MM, ROSCAS 250 MM, 4 PRC	und.	2,00	R\$ 38,50	R\$ -	R\$ 77,00
COT12	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 600 MM, ROSCAS 275 MM, 4 PRC	und.	2,00	R\$ 33,17	R\$ -	R\$ 66,33
71833 - GOINFRA	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	und.	3,00	R\$ 192,37	R\$ 45,80	R\$ 714,51
71973 - GOINFRA	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	und.	10,00	R\$ 24,86	R\$ 8,24	R\$ 331,00
421 - SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	und.	39,00	R\$ 23,07	R\$ -	R\$ 899,73
41180 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	und.	2,00	R\$ 3.663,87	R\$ -	R\$ 7.327,74
100618 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO.	und.	2,00	R\$ 476,77	R\$ 1.131,78	R\$ 3.217,10
41203 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN	und.	3,00	R\$ 1.162,31	R\$ -	R\$ 3.486,93
100610 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	und.	3,00	R\$ 404,60	R\$ 230,38	R\$ 1.904,94
41182 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	und.	1,00	R\$ 6.958,94	R\$ -	R\$ 6.958,94
100618 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO.	und.	1,00	R\$ 476,77	R\$ 1.131,78	R\$ 1.608,55
13339 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN	und.	2,00	R\$ 1.302,24	R\$ -	R\$ 2.604,48
100614 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	und.	2,00	R\$ 440,04	R\$ 388,18	R\$ 1.656,44
72330 - GOINFRA	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	und.	5,00	R\$ 25,73	R\$ 15,27	R\$ 205,00
72600 - GOINFRA	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO	und.	1,00	R\$ 21.000,00	R\$ 122,12	R\$ 21.122,12
72370 - GOINFRA	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und.	1,00	R\$ 240,43	R\$ 45,80	R\$ 286,23
TOTAL					R\$	119.290,99

Composição 5 - EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA - COM ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NU DE #50mm E HASTES DE COBRE DE ALTA CAMADA						
CÓDIGO - TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL

34783 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	h	120,00	R\$ -	R\$ 93,92	R\$ 11.270,40
2436 - SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	h	480,00	R\$ -	R\$ 17,81	R\$ 8.548,80
247 - SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	480,00	R\$ -	R\$ 11,57	R\$ 5.553,60
10527 - SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmês	27,00	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 540,00
97064 - SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m	27,00	R\$ -	R\$ 15,49	R\$ 418,23
70543 - GOINFRA	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	500,00	R\$ 31,52	R\$ 4,89	R\$ 18.205,00
70544 - GOINFRA	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	350,00	R\$ 44,02	R\$ 5,19	R\$ 17.223,50
71381 - GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	und.	35,00	R\$ 86,52	R\$ 12,21	R\$ 3.455,55
98111 - SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und.	18,00	R\$ 38,79	R\$ 8,68	R\$ 854,46
96989 - SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und.	8,00	R\$ 125,08	R\$ 5,38	R\$ 1.043,68
96988 - SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00	R\$ 149,13	R\$ 6,73	R\$ 1.246,88
96987 - SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00	R\$ 50,47	R\$ 48,22	R\$ 789,52
71640 - GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	und.	8,00	R\$ 107,86	R\$ 9,85	R\$ 941,68
41415 - SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	und.	15,00	R\$ 27,25	R\$ -	R\$ 408,75
71035 - GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	und.	15,00	R\$ 11,58	R\$ 9,16	R\$ 311,10
3384 - SINAPI	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	und.	80,00	R\$ 6,99	R\$ -	R\$ 559,20
70695 - GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM (CAIXA DE EQUALIZAÇÃO)	und.	2,00	R\$ 486,65	R\$ 25,06	R\$ 1.023,42
1578 - SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	und.	100,00	R\$ 5,21	R\$ -	R\$ 521,00
71207 - GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	50,00	R\$ 29,63	R\$ 24,43	R\$ 2.703,00
71186 - GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	und.	2,00	R\$ 157,10	R\$ 30,53	R\$ 375,26
TOTAL					R\$	75.993,03

LICENÇA ENGENHARIA E CONSULTORIA
CNPJ: 27.164.612/0001-76