

 <p>PREFEITURA DE CATALÃO Cidade que sonha a faz.</p>	SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
	OBJETO	CENTRO COMUNITARIO DE PIRES BELO
	PROCESSO	2023026079
	ENDERECO	RUA E, ESQ. COM RUA D, DISTRITO DE PIRES BELO, CATALÃO-GO
	TABELAS	TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T209 - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 13/07/2023 COTAÇÃO DE MERCADO
DATA	18 DE JULHO DE 2023	
BDI	24,93%	

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	550,00	m2	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 115,50
1.2	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.GOINFRA	1,00	Un	R\$ 1.423,43	R\$ 1.602,77	R\$ 3.026,20
1.3	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,00	Un	R\$ 4.038,11	R\$ 610,53	R\$ 4.648,64
1.4	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	200,20	m2	R\$ 59,51	R\$ 15,14	R\$ 14.944,93
1.5	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	210,90	m2	R\$ 3,73	R\$ 1,39	R\$ 1.079,81
1.6	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\$ 410,66	R\$ 2,68	R\$ 1.240,02
1.7	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	97,60	m3	R\$ 11,05	R\$ -	R\$ 1.078,53
1.8	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	694,95	KWH	R\$ 0,88	R\$ -	R\$ 611,56
1.9	SINAPI - I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	R\$ -	R\$ 843,00	R\$ 6.744,00
TOTAL DO GRUPO								R\$ 33.489,19

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	55,00	m3	R\$ 33,28	R\$ 8,30	R\$ 2.286,90
2.2	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	10,55	m3	R\$ 81,20	R\$ 7,49	R\$ 935,24
2.3	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	un	R\$ 148,50	R\$ 141,63	R\$ 290,13
2.4	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	un	R\$ 148,50	R\$ 141,63	R\$ 290,13
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.802,40

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
3	GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA					
3.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	14,00	m3	R\$ -	R\$ 29,59	R\$ 414,40
3.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	10,00	m3	R\$ -	R\$ 19,60	R\$ 196,07
3.3	SINAPI - I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	256,63	m3	R\$ -	R\$ 51,12	R\$ 13.118,75
3.4	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	255,08	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 99,48
3.5	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	255,08	m2	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 86,73
TOTAL DO GRUPO								R\$ 13.915,43

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4	GOINFRA	50000	FUNDAÇÕES					
4.1	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	13,42	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 200,61
4.2	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	77,00	kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 946,33
4.3	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	475,82	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 5.505,19
4.4	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	61,00	kg	R\$ 8,84	R\$ 3,23	R\$ 736,27
4.5	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	6,48	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 3.265,92
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	6,48	m3	R\$ 0,12	R\$ 34,73	R\$ 225,83
4.7	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	180,00	m	R\$ 31,84	R\$ 32,39	R\$ 11.561,40
4.8	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	12,96	m2	R\$ -	R\$ 4,61	R\$ 59,75
4.9	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	15,55	m3	R\$ -	R\$ 37,46	R\$ 582,58
4.10	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	36,00	m2	R\$ 31,49	R\$ 41,98	R\$ 2.644,92
TOTAL DO GRUPO								R\$ 25.728,80

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA					
5.1	GOINFRA	60521	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	15,90	m3	R\$ 559,30	R\$ 29,74	R\$ 9.367,21
5.2	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	15,90	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 712,91
5.3	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	3,21	m2	R\$ 107,53	R\$ 17,35	R\$ 401,46
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	304,43	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 4.551,29
5.5	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	16,00	kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 196,64
5.6	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	288,62	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 3.454,77
5.7	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	413,58	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 4.785,09
5.9	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	0,62	m3	R\$ 181,54	R\$ 23,06	R\$ 127,35
5.10	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	273,92	m2	R\$ 34,16	R\$ 20,33	R\$ 14.926,01
5.11	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	219,30	m2	R\$ 6,49	R\$ 3,38	R\$ 2.164,49
5.12	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	1,17	m3	R\$ 2.196,19	R\$ 647,00	R\$ 3.332,22
TOTAL DO GRUPO								R\$ 44.019,44

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1	GOINFRA	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	1053,60	m	R\$ 1,43	R\$ 1,61	R\$ 3.202,94
6.2	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	878,40	m	R\$ 2,38	R\$ 1,78	R\$ 3.654,14
6.3	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	446,60	m	R\$ 4,31	R\$ 1,94	R\$ 2.791,25
6.4	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	157,40	m	R\$ 8,89	R\$ 2,26	R\$ 1.755,01
6.5	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	5,00	Un	R\$ 7,71	R\$ 6,78	R\$ 72,45
6.6	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECAO)	3,00	Un	R\$ 11,05	R\$ 11,95	R\$ 69,00
6.7	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	17,00	Un	R\$ 13,56	R\$ 10,34	R\$ 406,30
6.8	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	3,00	Un	R\$ 11,58	R\$ 9,37	R\$ 62,85
6.9	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	1,00	Un	R\$ 33,90	R\$ 32,29	R\$ 66,19
6.10	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	14,60	m	R\$ 2,53	R\$ 5,49	R\$ 117,09
6.11	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	441,20	m	R\$ 2,02	R\$ 5,49	R\$ 3.313,41
6.12	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	19,80	m	R\$ 3,62	R\$ 11,95	R\$ 308,29
6.13	GOINFRA	71743	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	3,00	Un	R\$ 2,46	R\$ 2,26	R\$ 14,16
6.14	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	1,00	Un	R\$ 76,82	R\$ 29,06	R\$ 105,88
6.15	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	17,00	Un	R\$ 11,88	R\$ 9,69	R\$ 366,69
6.16	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	2,00	m	R\$ 5,33	R\$ 5,49	R\$ 21,64
6.17	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	1,00	Un	R\$ 389,27	R\$ 41,40	R\$ 430,67
6.18	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	Un	R\$ 156,94	R\$ 96,87	R\$ 253,81
6.19	SINAPI	91895	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	1,00	Un	R\$ -	R\$ 14,83	R\$ 14,83
6.20	GOINFRA	71143	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,00	Un	R\$ 3,66	R\$ 6,45	R\$ 10,11
6.21	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,00	Un	R\$ 250,21	R\$ 375,87	R\$ 626,08
6.22	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,00	Un	R\$ 82,87	R\$ 16,14	R\$ 101,11

6.23	GOINFRA	71805	PADRAO MONOFASICO. 10 MM2 H=7 METROS	1,00	Un	R\$ 1.088,76	R\$ 73,87	R\$ 1.162,63
6.24	GOINFRA	71649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	17,00	Un	R\$ 155,10	R\$ 11,47	R\$ 2.831,69
6.25	COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED EMBUTIR - 3,3W	4,00	Un	R\$	14,93	R\$ 59,73
6.26	COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED EMBUTIR - 12	7,00	Un	R\$	22,82	R\$ 159,76
6.27	GOINFRA	71647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	16,00	Un	R\$ 29,70	R\$ 10,70	R\$ 646,40
6.28	COTAÇÃO		SPOT LED DE EMBUTIR NO CHÃO - 6W	3,00	Un	R\$	80,20	R\$ 240,61
TOTAL DO GRUPO								R\$ 22.864,73
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	GOINFRA	80500	LOUCASEMETAIS					
7.2	GOINFRA	80501	VASOSANITARIO/ACESSORIOS					
7.3	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	4,00	Un	R\$ 528,25	R\$ 77,50	R\$ 2.423,00
7.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	4,00	Un	R\$ 157,30	R\$ 4,84	R\$ 648,56
7.5	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	4,00	Un	R\$ 37,53	R\$ 11,30	R\$ 195,32
7.6	GOINFRA	80540	LAVATORIO/ACESSORIOS					
7.7	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,00	Un	R\$ 11,92	R\$ 11,63	R\$ 94,20
7.8	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	4,00	Un	R\$ 123,08	R\$ 6,45	R\$ 518,12
7.9	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	2,00	Un	R\$ 181,02	R\$ 52,95	R\$ 467,94
7.10	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	2,00	Un	R\$ 95,79	R\$ 12,60	R\$ 216,78
7.11	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,00	Un	R\$ 74,66	R\$ 4,84	R\$ 318,00
7.12	GOINFRA	80650	PIA/ACESSORIOS					
7.13	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	2,00	Un	R\$ 143,08	R\$ 6,45	R\$ 299,06
7.14	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	1,00	Un	R\$ 1.764,01	R\$ 16,15	R\$ 1.780,16
7.15	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Un	R\$ 14,03	R\$ 11,63	R\$ 25,66
7.16	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Un	R\$ 63,65	R\$ 7,10	R\$ 70,75
7.17	GOINFRA	80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDINS					
7.18	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO / 1 BATEDOR	1,00	Un	R\$ 242,28	R\$ 25,84	R\$ 268,12
7.19	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	R\$ 82,69	R\$ 6,45	R\$ 89,14
7.20	GOINFRA	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	1,00	Un	R\$ 16,01	R\$ 11,63	R\$ 27,64
7.21	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	R\$ 47,47	R\$ 6,45	R\$ 53,92
7.22	GOINFRA	80900	REGISTROS					
7.23	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	6,00	Un	R\$ 83,65	R\$ 19,69	R\$ 620,04
7.24	GOINFRA	81000	AGUA FRIA					
7.25	GOINFRA	81001	TUBOS DE PVC SOLDADAVEL					
7.26	GOINFRA	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	0,20	m	R\$ 3,45	R\$ 2,88	R\$ 1,27
7.27	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	47,69	m	R\$ 4,17	R\$ 3,87	R\$ 383,43
7.28	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	34,82	m	R\$ 15,37	R\$ 7,20	R\$ 785,89
7.29	GOINFRA	81160	BUCHAS					
7.30	GOINFRA	81161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	1,00	Un	R\$ 0,49	R\$ 2,90	R\$ 3,39
7.31	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	1,00	Un	R\$ 1,02	R\$ 2,90	R\$ 3,92
7.32	GOINFRA	81300	JOELHOS					
7.33	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	1,00	Un	R\$ 1,97	R\$ 5,81	R\$ 7,78
7.34	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	3,00	Un	R\$ 10,19	R\$ 9,05	R\$ 57,72
7.35	GOINFRA	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	R\$ 0,85	R\$ 5,81	R\$ 6,66
7.36	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	17,00	Un	R\$ 0,92	R\$ 5,81	R\$ 114,41
7.37	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARRON)	18,00	Un	R\$ 5,97	R\$ 9,05	R\$ 270,36
7.38	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	5,00	Un	R\$ 7,50	R\$ 3,68	R\$ 55,90
7.39	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	5,00	Un	R\$ 6,57	R\$ 3,68	R\$ 51,25
7.40	GOINFRA	81400	TE					
7.41	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	9,00	Un	R\$ 1,39	R\$ 6,13	R\$ 67,68
7.42	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	6,00	Un	R\$ 11,38	R\$ 9,69	R\$ 126,42
7.43	GOINFRA	81420	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	2,00	Un	R\$ 3,12	R\$ 6,13	R\$ 18,50
7.44	GOINFRA	81600	ESGOTOSANITARIO					
7.45	GOINFRA	81601	BUCHAS					
7.46	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 2,20	R\$ 4,52	R\$ 6,72
7.47	GOINFRA	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO					
7.48	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	2,00	Un	R\$ 11,45	R\$ 7,10	R\$ 37,10
7.49	GOINFRA	81810	DIVERSOS					
7.50	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,00	Un	R\$ 132,80	R\$ 16,15	R\$ 148,95
7.51	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDROMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	1,00	Un	R\$ 196,80	R\$ 111,83	R\$ 308,63
7.52	GOINFRA	81850	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	1,00	Un	R\$ 248,09	R\$ 149,82	R\$ 397,91
7.53	GOINFRA	81866	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	Un	R\$ 2.826,50	R\$ 1.691,31	R\$ 4.517,81
7.54	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 9,76	R\$ 2,26	R\$ 24,04
7.55	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	Un	R\$ 782,11	R\$ 1.858,45	R\$ 2.640,56
7.56	GOINFRA	81920	JOELHOS					
7.57	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	3,00	Un	R\$ 2,66	R\$ 9,05	R\$ 35,13
7.58	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	11,00	Un	R\$ 4,59	R\$ 9,05	R\$ 150,04
7.59	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 9,81	R\$ 14,53	R\$ 48,68
7.60	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	12,00	Un	R\$ 2,62	R\$ 9,05	R\$ 140,04
7.61	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 3,22	R\$ 9,05	R\$ 12,27
7.62	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 9,75	R\$ 14,53	R\$ 48,56
7.63	GOINFRA	81960	JUNCOES					
7.64	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 8,14	R\$ 9,37	R\$ 17,51
7.65	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 14,67	R\$ 14,85	R\$ 59,04
7.66	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 27,44	R\$ 14,85	R\$ 84,58
7.67	GOINFRA	82000	LUVAS					
7.68	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	17,00	Un	R\$ 2,90	R\$ 4,52	R\$ 126,14
7.69	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	1,00	Un	R\$ 5,84	R\$ 5,81	R\$ 11,65
7.70	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	9,00	Un	R\$ 6,40	R\$ 7,42	R\$ 124,38
7.71	GOINFRA	82200	TE					
7.72	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	R\$ 4,62	R\$ 9,37	R\$ 27,98
7.73	GOINFRA	82300	TUBOS					
7.74	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	13,32	m	R\$ 6,83	R\$ 7,74	R\$ 194,07
7.75	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	22,05	m	R\$ 10,36	R\$ 9,69	R\$ 442,10
7.76	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	0,10	m	R\$ 15,50	R\$ 15,51	R\$ 3,10
7.77	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,00	m	R\$ 15,83	R\$ 16,79	R\$ 815,50
7.78	GOINFRA	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	1,00	Un	R\$ 507,76	R\$ 96,87	R\$ 604,63
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.098,11
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
8	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
8.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	463,59	m2	R\$ 34,53	R\$ 27,42	R\$ 28.719,40
8.2	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	11,42	m2	R\$ 387,39	R\$ 50,79	R\$ 5.004,02
TOTAL DO GRUPO								R\$ 33.723,42
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	40,01	m2	R\$ 12,97	R\$ 18,85	R\$ 1.273,25
9.2	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	117,15	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 2.153,22
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.426,46
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
10	-	150000	ESTRUTURAS METÁLICAS					
10.1	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	2,00	un	R\$	2.257,01	R\$ 4.514,02
10.2	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	200,10	m2	R\$	56,63	R\$ 11.331,66

TOTAL DO GRUPO R\$ 15.845,68								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
11	GOINFRA	160000	COBERTURAS					
11.1	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	200,10	m2	R\$ 62,02	R\$ 5,18	R\$ 13.446,72
11.2	GOINFRA	160963	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	14,50	m	R\$ 33,71	R\$ 2,58	R\$ 526,21
11.3	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	17,40	m2	R\$ 49,08	R\$ 49,27	R\$ 1.711,29
11.4	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	42,10	m	R\$ 21,98	R\$ 15,41	R\$ 1.574,12
TOTAL DO GRUPO R\$ 17.258,33								
12	GOINFRA	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
12.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	4,00	Un	R\$ 633,47	R\$ 131,73	R\$ 3.060,80
TOTAL DO GRUPO R\$ 3.060,80								
13	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS					
13.1	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	1,68	m2	R\$ 617,71	R\$ 39,50	R\$ 1.104,11
13.2	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	2,10	m2	R\$ 427,95	R\$ 37,88	R\$ 978,24
13.3	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	1,44	m2	R\$ 214,82	R\$ 42,22	R\$ 370,14
13.4	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	10,64	m2	R\$ 231,94	R\$ 42,22	R\$ 2.917,06
13.5	GOINFRA	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/FERRAGENS	20,30	m2	R\$ 296,83	R\$ 39,50	R\$ 6.827,50
13.6	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	0,72	m2	R\$ 349,58	R\$ 5,95	R\$ 255,98
13.7	GOINFRA	180512	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	5,12	m2	R\$ 411,65	R\$ 30,95	R\$ 2.266,11
TOTAL DO GRUPO R\$ 14.719,15								
14	GOINFRA	190000	VIDROS					
14.1	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	12,08	m2	R\$ 238,87	R\$ -	R\$ 2.885,55
14.2	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	20,30	m2	R\$ 432,84	R\$ -	R\$ 8.786,65
TOTAL DO GRUPO R\$ 11.672,20								
15	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
15.1	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	12,09	m2	R\$ 21,97	R\$ 40,40	R\$ 753,87
15.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	544,44	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 2.907,31
15.3	GOINFRA	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	688,77	m2	R\$ 2,35	R\$ 3,39	R\$ 3.953,53
15.4	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	44,37	m2	R\$ 9,34	R\$ 11,99	R\$ 946,50
15.5	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	1188,83	m2	R\$ 9,90	R\$ 16,61	R\$ 31.515,98
15.6	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	44,37	m2	R\$ 59,06	R\$ 22,14	R\$ 3.603,17
TOTAL DO GRUPO R\$ 43.680,34								
16	GOINFRA	210000	FORROS					
16.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	198,04	m2	R\$ 56,25	R\$ 11,17	R\$ 13.352,18
TOTAL DO GRUPO R\$ 13.352,18								
17	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO					
17.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	199,04	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 7.231,12
17.2	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	170,44	m2	R\$ 47,88	R\$ 34,00	R\$ 13.955,63
17.3	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	199,04	m2	R\$ 68,96	R\$ 15,82	R\$ 16.874,61
17.4	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	199,04	m	R\$ 19,20	R\$ -	R\$ 3.821,57
17.5	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	0,48	m2	R\$ 211,35	R\$ 21,31	R\$ 111,68
TOTAL DO GRUPO R\$ 41.994,61								
18	GOINFRA	230000	FERRAGENS					
18.1	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	4,00	Un	R\$ 108,03	R\$ 19,27	R\$ 509,20
18.2	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2,00	Un	R\$ 88,82	R\$ 11,30	R\$ 200,24
18.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2,00	Un	R\$ 128,78	R\$ 11,30	R\$ 280,16
18.4	GOINFRA	230202	DOBRAÇA 3" X 3 1/2" CROMADA	12,00	Un	R\$ 6,10	R\$ 8,08	R\$ 170,16
18.5	GOINFRA	230802	CADEADO 20 MM	2,00	Un	R\$ 18,25	R\$ -	R\$ 36,50
TOTAL DO GRUPO R\$ 1.196,26								
19	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
19.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	80,00	H	R\$ -	R\$ 78,12	R\$ 6.249,60
19.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	960,00	H	R\$ -	R\$ 21,46	R\$ 20.601,60
19.3	GOINFRA	250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	280,00	H	R\$ -	R\$ 10,89	R\$ 3.049,20
TOTAL DO GRUPO R\$ 29.900,40								
20	GOINFRA	260000	PINTURA					
20.1	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	13,47	m2	R\$ 0,53	R\$ 2,83	R\$ 45,25
20.2	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	20,16	m2	R\$ 12,53	R\$ 5,77	R\$ 368,93
20.3	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	687,28	m2	R\$ 7,03	R\$ 6,22	R\$ 9.106,49
20.4	GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	500,07	m2	R\$ 1,39	R\$ 5,81	R\$ 3.600,48
20.5	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	698,11	m2	R\$ 3,83	R\$ 4,92	R\$ 6.108,47
20.6	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	42,00	m2	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 1.021,86
TOTAL DO GRUPO R\$ 20.251,48								
21	GOINFRA	270000	DIVERSOS					
21.1	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	79,00	m2	R\$ 14,70	R\$ 4,93	R\$ 1.550,77
21.2	GOINFRA	270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	113,53	m2	R\$ 87,61	R\$ 8,55	R\$ 10.917,04
21.3	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$ 919,61	R\$ 4,82	R\$ 924,43
21.4	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURACAO - PADRAO GOINFRA	1,00	Un	R\$ 253,10	R\$ 379,56	R\$ 632,66
21.5	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	3,47	m2	R\$ 452,58	R\$ 44,43	R\$ 1.724,62
21.6	GOINFRA	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	10,65	m	R\$ 758,00	R\$ -	R\$ 8.072,70
21.7	COMP. 01		MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	86,43	m		R\$ 128,76	R\$ 11.129,01
21.8	COMP. 02		MURO ARRIMO	58,58	m2		R\$ 234,13	R\$ 13.714,00
21.9	COTAÇÃO		FACHADA	1,00	Un		R\$ 18.824,67	R\$ 18.824,67
21.10	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	6,00	Un	R\$ 20,18	R\$ 7,70	R\$ 167,28
TOTAL DO GRUPO R\$ 67.657,19								
CUSTO TOTAL R\$ 482.656,60								
BDI (24,93%) R\$ 120.326,29								
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 602.982,89								

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CREA 7455/D-GO