



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
ORÇAMENTO SINTÉTICO**

SETOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CARLINDO GONÇALVES DE MESQUITA
PROCESSO 2021007658
ENDEREÇO AV. CENTRAL, S/N, DISTRITO MUNICIPAL DE PIRES BELO
TABELAS TABELA GOINFRA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2020 - DESONERADA - DATA BASE: 01/11/2020
 TABELA SINAPI PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - FEVEREIRO/2021 - COM DESONERAÇÃO
DATA 26 DE MARÇO DE 2021
BDI 23,88%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI - I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	6,00	mês	R\$	545,00	R\$ 3.270,00
1.2	GOINFRA	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	5,00	und.	R\$ -	R\$ 354,27	R\$ 1.771,35
1.3	SINAPI - I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	422,08	m	R\$	2,70	R\$ 1.139,62
1.4	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	147,60	m2	R\$ 1,69	R\$ 1,06	R\$ 405,90
1.5	GOINFRA	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	5817,40	m2	R\$ 0,18	R\$ 0,07	R\$ 1.454,35
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\$ 147,08	R\$ 1,86	R\$ 446,82
1.7	COMPOSIÇÃO	CP. 01	DEMOLIÇÕES E PREPARO DO TERRENO	40,00	Hr	R\$	343,32	R\$ 13.732,60
TOTAL DO GRUPO								R\$ 22.220,64
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	178,95	m3	R\$ 50,39	R\$ 5,80	R\$ 10.055,20
2.2	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	513,00	tkm	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 215,46
2.3	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 94,49	R\$ 109,57	R\$ 204,06
2.4	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 94,49	R\$ 109,57	R\$ 204,06
TOTAL DO GRUPO								R\$ 10.678,78
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
3	GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA					
3.1	SINAPI - I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	298,25	m3	R\$ 29,89	R\$ -	R\$ 8.914,69
3.2	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	60,21	m3	R\$ -	R\$ 22,89	R\$ 1.378,29
3.3	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	10,51	m3	R\$ -	R\$ 15,16	R\$ 159,32

3.4	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	2836,10	m2	R\$ 0,10	R\$ 0,22	R\$ 907,55
3.5	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	5965,00	m2	R\$ 0,23	R\$ -	R\$ 1.371,95
3.6	GOINFRA - I	2502	AREIA FINA	19,20	m3	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 1.920,00
TOTAL DO GRUPO								R\$ 14.651,80
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4	GOINFRA	50000	FUNDAOES E SONDAgens					
4.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	99,00	m	R\$ 12,53	R\$ 17,29	R\$ 2.952,18
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	4,13	m3	R\$ -	R\$ 28,98	R\$ 119,54
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	8,25	m2	R\$ -	R\$ 3,57	R\$ 29,45
4.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	103,06	m2	R\$ 17,78	R\$ 30,26	R\$ 4.951,10
4.5	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	9,03	m3	R\$ 265,40	R\$ 52,91	R\$ 2.874,13
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	9,03	m3	R\$ 0,08	R\$ 26,51	R\$ 240,09
4.7	GOINFRA	52014	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	104,24	Kg	R\$ 6,00	R\$ 1,62	R\$ 794,31
4.8	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	522,40	Kg	R\$ 6,68	R\$ 1,86	R\$ 4.461,32
4.9	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	19,20	m3	R\$ 80,78	R\$ 17,84	R\$ 1.893,50
TOTAL DO GRUPO								R\$ 18.315,62
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA					
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,70	m3	R\$ 1.341,48	R\$ 471,05	R\$ 1.263,70
5.2	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	150,59	m2	R\$ 19,60	R\$ 30,12	R\$ 7.487,47
5.3	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	117,95	Kg	R\$ 6,00	R\$ 1,62	R\$ 898,74
5.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	173,25	Kg	R\$ 6,68	R\$ 1,86	R\$ 1.479,53
5.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	244,33	Kg	R\$ 6,32	R\$ 1,86	R\$ 1.998,64
5.6	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	6,29	m3	R\$ 285,86	R\$ 52,91	R\$ 2.132,30
5.7	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	6,29	m3	R\$ -	R\$ 31,81	R\$ 200,22
5.8	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	81,07	m2	R\$ 60,43	R\$ 13,16	R\$ 5.965,94
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.426,54
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1	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	10,00	Un	R\$ 717,41	R\$ 13,94	R\$ 7.313,50
6.2	GOINFRA	72369	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	10,00	Un	R\$ 133,33	R\$ 5,82	R\$ 1.391,50
6.3	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	40,00	Un	R\$ -	R\$ 619,60	R\$ 24.784,00
6.4	SINAPI - I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	27,00	Un	R\$ -	R\$ 22,44	R\$ 605,88
6.5	SINAPI - I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	2,00	Un	R\$ -	R\$ 52,80	R\$ 105,60
6.6	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	431,50	m	R\$ 1,92	R\$ 4,65	R\$ 2.834,96
6.7	GOINFRA	70533	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2	164,05	m	R\$ 8,65	R\$ 1,40	R\$ 1.648,70
6.8	GOINFRA	70534	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2	424,80	m	R\$ 12,65	R\$ 1,51	R\$ 6.015,17
6.9	GOINFRA	70536	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	33,00	m	R\$ 32,39	R\$ 1,86	R\$ 1.130,25

6.10	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	10,00	Un	R\$ 54,74	R\$ 51,03	R\$ 1.057,70	
6.11	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	2,00	PR	R\$ 1,13	R\$ 0,23	R\$ 2,72	
6.12	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	33,00	Un	R\$ 2,18	R\$ 3,49	R\$ 187,11	
6.13	GOINFRA	70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	15,00	Un	R\$ 1,19	R\$ 3,49	R\$ 70,20	
6.14	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	14,00	Un	R\$ 8,41	R\$ 6,99	R\$ 215,60	
6.15	GOINFRA	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un		R\$ 66,86	R\$ 66,86	
6.16	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	8,00	Un	R\$ 168,34	R\$ 23,27	R\$ 1.532,88	
6.17	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	166,60	m	R\$ 1,14	R\$ 3,96	R\$ 849,66	
6.18	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	27,20	m	R\$ 1,92	R\$ 4,65	R\$ 178,70	
6.19	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	33,30	m	R\$ 5,39	R\$ 18,62	R\$ 799,53	
6.20	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	1,00	m	R\$ 4,50	R\$ 9,78	R\$ 14,28	
6.21	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	2,00	m	R\$ 2,16	R\$ 3,96	R\$ 12,24	
6.22	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	199,20	m	R\$ 1,33	R\$ 1,28	R\$ 519,91	
6.23	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	387,60	m	R\$ 2,27	R\$ 1,40	R\$ 1.422,49	
6.24	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	100,20	m	R\$ 5,15	R\$ 1,62	R\$ 678,35	
6.25	GOINFRA	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	4,00	Un	R\$ 29,68	R\$ 6,99	R\$ 146,68	
6.26	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	3,00	Un	R\$ 8,79	R\$ 8,61	R\$ 52,20	
6.27	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	2,00	Un	R\$ 9,28	R\$ 8,61	R\$ 35,78	
6.28	GOINFRA	71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	24,00	Un	R\$ 135,41	R\$ 9,00	R\$ 3.465,84	
6.29	GOINFRA	71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	48,00	Un	R\$ 10,16	R\$ 1,86	R\$ 576,96	
6.30	GOINFRA	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	1,00	Un	R\$ 622,33	R\$ 53,70	R\$ 676,03	
6.31	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	4,00	Un	R\$ 106,62	R\$ 34,91	R\$ 566,12	
6.32	GOINFRA	72252	REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W	24,00	Un	R\$ 49,32	R\$ 4,09	R\$ 1.281,84	
6.33	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	12,00	Un	R\$ 5,58	R\$ 6,75	R\$ 147,96	
6.34	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	6,00	Un	R\$ 9,66	R\$ 6,75	R\$ 98,46	
6.35	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	10,00	Un	R\$ 10,83	R\$ 7,44	R\$ 182,70	
6.36	GOINFRA	71410	INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)	4,00	Un	R\$ 59,48	R\$ 8,61	R\$ 272,36	
6.37	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	1,00	Un	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 3,49	
6.38	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$ 0,50	R\$ 0,70	R\$ 1,20	
6.39	GOINFRA	71774	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"	2,00	Un	R\$ 10,22	R\$ 2,33	R\$ 25,10	
6.40	GOINFRA	70649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	5,00	Un	R\$ 114,74	R\$ 46,54	R\$ 806,40	
6.41	GOINFRA	70708	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	3,00	Un	R\$ 79,81	R\$ 69,81	R\$ 448,86	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 62.225,77	
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 - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	4,00	Un	R\$ 313,72	R\$ 55,85	R\$ 1.478,28	
7.4	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,00	Un	R\$ 459,33	R\$ 55,85	R\$ 1.030,36	

7.5	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	6,00	Un	R\$	92,51	R\$	3,49	R\$	576,00
7.6	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	6,00	Un	R\$	18,41	R\$	8,14	R\$	159,30
7.7	GOINFRA	80540	LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS							R\$	-
7.8	GOINFRA	80564	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	9,00	Un	R\$	31,45	R\$	8,38	R\$	358,47
7.9	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	6,00	Un	R\$	40,08	R\$	4,65	R\$	268,38
7.10	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	6,00	Un	R\$	67,32	R\$	9,08	R\$	458,40
7.11	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	6,00	Un	R\$	28,40	R\$	3,49	R\$	191,34
7.12	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	9,00	Un	R\$	2,77	R\$	5,82	R\$	77,31
7.13	GOINFRA	80650	PIA / ACESSÓRIOS							R\$	-
7.14	GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	3,00	Un	R\$	120,44	R\$	9,08	R\$	388,56
7.15	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	3,00	Un	R\$	68,89	R\$	4,65	R\$	220,62
7.16	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	3,00	Un	R\$	38,93	R\$	5,12	R\$	132,15
7.17	GOINFRA	80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIM S							R\$	-
7.18	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	6,00	Un	R\$	47,60	R\$	4,65	R\$	313,50
7.19	GOINFRA	80900	REGISTROS							R\$	-
7.20	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	11,00	Un	R\$	21,80	R\$	12,57	R\$	378,07
7.21	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	1,00	Un	R\$	34,33	R\$	12,57	R\$	46,90
7.22	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	7,00	Un	R\$	52,78	R\$	14,19	R\$	468,79
7.23	GOINFRA	81000	AGUA FRIA							R\$	-
7.24	GOINFRA	81001	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL							R\$	-
7.25	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	480,93	m	R\$	2,53	R\$	2,79	R\$	2.558,55
7.26	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	6,00	m	R\$	5,67	R\$	3,00	R\$	52,02
7.27	GOINFRA	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL							R\$	-
7.28	GOINFRA	81042	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	4,00	Un	R\$	13,52	R\$	2,09	R\$	62,44
7.29	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	36,00	Un	R\$	0,71	R\$	2,09	R\$	100,80
7.30	GOINFRA	81067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	2,00	Un	R\$	1,37	R\$	2,09	R\$	6,92
7.31	GOINFRA	81100	LUVAS DE PVC							R\$	-
7.32	GOINFRA	81130	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	6,00	Un	R\$	1,00	R\$	3,49	R\$	26,94
7.33	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	4,00	Un	R\$	0,53	R\$	2,09	R\$	10,48
7.34	GOINFRA	81300	JOELHOS							R\$	-
7.35	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	3,00	Un	R\$	1,00	R\$	4,19	R\$	15,57
7.36	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	64,00	Un	R\$	0,49	R\$	4,19	R\$	299,52
7.37	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	1,00	Un	R\$	1,47	R\$	4,19	R\$	5,66
7.38	GOINFRA	81340	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	2,00	Un	R\$	2,64	R\$	4,19	R\$	13,66
7.39	GOINFRA	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	6,00	Un	R\$	1,40	R\$	4,65	R\$	36,30
7.40	GOINFRA	81342	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$	2,59	R\$	5,12	R\$	7,71
7.41	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	9,00	Un	R\$	5,00	R\$	2,66	R\$	68,94
7.42	GOINFRA	81400	TE							R\$	-
7.43	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	21,00	Un	R\$	0,83	R\$	4,42	R\$	110,25
7.44	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	1,00	Un	R\$	2,78	R\$	4,42	R\$	7,20
7.45	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	1,00	Un	R\$	4,13	R\$	4,42	R\$	8,55
7.46	GOINFRA	81600	ESGOTOSANITÁRIO							R\$	-
7.47	GOINFRA	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO							R\$	-
7.48	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	2,00	Un	R\$	22,39	R\$	5,12	R\$	55,02
7.49	GOINFRA	81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	3,00	Un	R\$	63,14	R\$	5,12	R\$	204,78

7.50	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	3,00	Un	R\$	4,54	R\$	5,12	R\$	28,98
7.51	GOINFRA	81700	C U R V A S							R\$	-
7.52	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	2,00	Un	R\$	15,73	R\$	7,68	R\$	46,82
7.53	GOINFRA	81732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	2,00	Un	R\$	11,89	R\$	8,38	R\$	40,54
7.54	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	11,00	Un	R\$	1,27	R\$	5,82	R\$	77,99
7.55	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	3,00	Un	R\$	6,08	R\$	6,52	R\$	37,80
7.56	GOINFRA	81810	D I V E R S O S							R\$	-
7.57	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	3,00	Un	R\$	78,47	R\$	11,64	R\$	270,33
7.58	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	3,00	Un	R\$	143,03	R\$	82,67	R\$	677,10
7.59	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	4,00	Un	R\$	300,00	R\$	69,81	R\$	1.479,24
7.60	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	2,00	Un	R\$	746,87	R\$	1.397,61	R\$	4.288,96
7.61	GOINFRA	81868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	Un	R\$	3.135,41	R\$	2.611,88	R\$	5.747,29
7.62	GOINFRA	81851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	3,00	Un	R\$	176,11	R\$	160,21	R\$	1.008,96
7.63	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,36	m2	R\$	42,28	R\$	11,87	R\$	19,49
7.64	GOINFRA	81920	J O E L H O S							R\$	-
7.65	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	2,00	Un	R\$	1,94	R\$	6,52	R\$	16,92
7.66	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	8,00	Un	R\$	2,50	R\$	6,52	R\$	72,16
7.67	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	7,00	Un	R\$	5,16	R\$	10,47	R\$	109,41
7.68	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	6,00	Un	R\$	2,49	R\$	6,52	R\$	54,06
7.69	GOINFRA	81960	J U N C O E S							R\$	-
7.70	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	2,00	Un	R\$	10,10	R\$	10,70	R\$	41,60
7.71	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	1,00	Un	R\$	14,56	R\$	10,70	R\$	25,26
7.72	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	4,00	Un	R\$	19,03	R\$	10,70	R\$	118,92
7.73	GOINFRA	82200	T E							R\$	-
7.74	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	2,00	Un	R\$	2,11	R\$	6,75	R\$	17,72
7.75	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	2,00	Un	R\$	4,41	R\$	6,75	R\$	22,32
7.76	GOINFRA	82300	T U B O S							R\$	-
7.77	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	42,64	m	R\$	9,18	R\$	12,10	R\$	907,38
7.78	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	18,44	m	R\$	3,30	R\$	5,58	R\$	163,75
7.79	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	36,67	m	R\$	4,29	R\$	6,99	R\$	413,64
7.80	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	32,09	m	R\$	6,74	R\$	11,17	R\$	574,73

TOTAL DO GRUPO R\$ 26.459,11

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
8.	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	266,42	m2	R\$ 13,97	R\$ 18,26	R\$ 8.586,72
8.2	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	22,79	m2	R\$ 385,85	R\$ 38,63	R\$ 9.673,05

TOTAL DO GRUPO R\$ 18.259,77

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZACAO					
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	70,06	m2	R\$ 8,62	R\$ 14,21	R\$ 1.599,52
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	32,56	m2	R\$ 7,07	R\$ 1,66	R\$ 284,25

TOTAL DO GRUPO R\$ 1.883,77

GRUPO DE SERVIÇO: 176- ESTRUTURA DE MADEIRA

10	GOINFRA	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA						
10.1	GOINFRA	140101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	220,52	m2	R\$ 62,77	R\$ 27,92	R\$ 19.998,96	
10.2	COMPOSIÇÃO	CP. 03	PERGOLADO	2,00	und.	R\$ 2.705,82	R\$ 247,78	R\$ 5.907,20	
10.3	GOINFRA - I	2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	67,50	m	R\$ 21,62	R\$ -	R\$ 1.459,35	
10.4	SINAPI - I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	183,60	m	R\$ 110,67	R\$ -	R\$ 20.319,01	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 47.684,52	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11	GOINFRA	160000	COBERTURAS						
11.1	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	217,55	m2	R\$ 27,90	R\$ 3,96	R\$ 6.931,14	
11.2	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	32,00	m	R\$ 7,87	R\$ 12,74	R\$ 659,52	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 7.590,66	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
12	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
12.1	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	8,40	m2	R\$ 590,21	R\$ 27,57	R\$ 5.189,35	
12.2	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	9,18	m2	R\$ 136,88	R\$ 38,12	R\$ 1.606,50	
12.3	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	1,00	m2	R\$ 258,37	R\$ 31,89	R\$ 290,26	
12.4	GOINFRA	180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	4,50	m2	R\$ 395,22	R\$ 31,89	R\$ 1.922,00	
12.5	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	7,92	m2	R\$ 277,39	R\$ 29,82	R\$ 2.433,10	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 11.441,21	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
13	GOINFRA	190000	VIDROS						
13.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	5,50	m2	R\$ 106,10	R\$ -	R\$ 583,55	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 583,55	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
14	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
14.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	532,84	m2	R\$ 1,56	R\$ 2,26	R\$ 2.035,45	
14.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	69,08	m2	R\$ 6,08	R\$ 9,07	R\$ 1.046,56	
14.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	463,76	m2	R\$ 1,79	R\$ 9,87	R\$ 5.407,44	
14.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	69,08	m2	R\$ 24,85	R\$ 16,80	R\$ 2.877,18	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 11.366,63	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
15	GOINFRA	210000	FORROS						
15.1	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	81,07	m2	R\$ 2,88	R\$ 8,89	R\$ 954,19	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 954,19	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
16	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO						
16.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	135,28	m2	R\$ 15,71	R\$ 7,30	R\$ 3.112,79	
16.2	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	2597,31	m2	R\$ 12,96	R\$ 8,46	R\$ 55.634,38	
16.3	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	19,20	m3	R\$ 80,78	R\$ 16,86	R\$ 1.874,69	
16.4	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	135,28	m2	R\$ 32,95	R\$ 18,41	R\$ 6.947,98	
16.5	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	16,60	m	R\$ 1,65	R\$ 4,37	R\$ 99,93	

								TOTAL DO GRUPO	R\$	67.669,77
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
17.	GOINFRA	230000	FERRAGENS							
17.1	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2,00	und.	R\$ 103,69	R\$ 8,14	R\$	223,66	
17.2	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2,00	und.	R\$ 157,66	R\$ 8,14	R\$	331,60	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	555,26
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
18	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
18.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	1056,00	H	R\$ -	R\$ 16,11	R\$	17.012,16	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	17.012,16
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
19	GOINFRA	260000	PINTURA							
19.1	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	266,42	m2	R\$ 7,88	R\$ 4,56	R\$	3.314,26	
19.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	197,34	m2	R\$ 4,10	R\$ 5,07	R\$	1.809,61	
19.3	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	197,34	m2	R\$ 1,53	R\$ 6,09	R\$	1.503,73	
19.4	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	62,00	m2	R\$ 6,89	R\$ 9,36	R\$	1.007,50	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	7.635,10
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
20	GOINFRA	270000	DIVERSOS							
20.1	GOINFRA	270620	ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12	411,40	m	R\$ 49,02	R\$ 1,54	R\$	20.800,38	
20.2	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	147,60	m2	R\$ 0,63	R\$ 1,34	R\$	290,77	
20.3	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	und.	R\$ 605,33	R\$ 3,59	R\$	608,92	
20.4	GOINFRA	271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	6,00	und.	R\$ 8,21	R\$ 5,82	R\$	84,18	
20.5	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	11,04	m2	R\$ 419,72	R\$ 33,52	R\$	5.003,77	
20.6	GOINFRA	70210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	2969,41	m2	R\$ 7,01	R\$ 4,42	R\$	33.940,36	
20.7	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	386,67	m	R\$ 12,19	R\$ 11,50	R\$	9.160,21	
20.8	COTAÇÃO	271713	ACADEMIA AO AR LIVRE	1,00	UND.		35.524,84	R\$	35.524,84	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	105.413,44
								CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	128.415,79
								CUSTO TOTAL MATERIAIS	R\$	345.612,50
								CUSTO TOTAL	R\$	474.028,29
								BDI (23,88 %)	R\$	113.197,96
								VALOR TOTAL COM BDI	R\$	587.226,25

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

CREA 7455/D-GO

STEPHANIE PRADO DE PAIVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 1018824561/D-GO