


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO DESTACAMENTO DA POLICIA MILITAR - BATALHÃO DE CORUMBAÍBA				Área Total		0,00 m ²		
LOCAL:		RUA ODAIR FERREIRA CÂNDIDO, ESQUINA C/ RUA LENIR GARCIA - SETOR SUL II				Construída:				
MUNICÍPIO:		CORUMBAÍBA - GO				BDI (Principal):		28,26 %		
TOMADOR:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA				BDI (Reduzido):		- %		
TABELA REFERÊNCIA:		TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T226 - OUT/2023 - COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (S/ BDI) (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.0	020000	GOINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	020100	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO /DESMOBILIZAÇÃO)	mês	3,00	R\$ 695,31	28,26	R\$ 891,80	R\$ 2.675,40	
1.2	020190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	369,92	R\$ 0,22	28,26	R\$ 0,28	R\$ 103,58	
1.3	020600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	25,00	R\$ 72,01	28,26	R\$ 92,36	R\$ 2.309,00	
1.4	020701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	80,96	R\$ 4,98	28,26	R\$ 6,38	R\$ 516,52	
1.5	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,50	R\$ 400,85	28,26	R\$ 514,13	R\$ 771,20	
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 6.375,70	
2.0	030000	GOINFRA	TRANSPORTES							
2.1	030110	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	240,00	R\$ 0,66	28,26	R\$ 0,84	R\$ 201,60	
2.2	030112	GOINFRA	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1,00	R\$ 146,86	28,26	R\$ 188,36	R\$ 188,36	
2.3	030113	GOINFRA	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1,00	R\$ 146,86	28,26	R\$ 188,36	R\$ 188,36	
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 578,32	
3.0	040000	GOINFRA	SERVICO EM TERRA							
3.1	041009	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	40,48	R\$ 1,99	28,26	R\$ 2,55	R\$ 103,22	
3.2	041145	GOINFRA	AQUISIÇÃO DE TERRA PARA ATERRO/REATERRO DIRETA COM FORNECEDOR - (UTILIZAR PARA VOLUMES < 250 M3) - TRANSPORTE INCLUSO ATÉ 50 KM	m3	40,48	R\$ 65,85	28,26	R\$ 84,45	R\$ 3.418,54	
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 3.521,76	
4.0	050000	GOINFRA	FUNDACOES E SONDAGENS							
4.1	050201	GOINFRA	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	3,72	R\$ 675,32	28,26	R\$ 866,16	R\$ 3.222,12	
4.2	050301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	85,50	R\$ 44,33	28,26	R\$ 56,85	R\$ 4.860,68	
4.3	050901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,82	R\$ 37,88	28,26	R\$ 48,58	R\$ 234,16	
4.4	051017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	4,82	R\$ 520,56	28,26	R\$ 667,67	R\$ 3.218,17	

4.5	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	4,82	R\$ 35,10	28,26	R\$ 45,01	R\$ 216,95
4.6	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	157,97	R\$ 10,96	28,26	R\$ 14,05	R\$ 2.219,48
4.7	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,96	R\$ 13,55	28,26	R\$ 17,37	R\$ 2.709,03
TOTAL DO ITEM C/ BDI:								R\$ 16.680,57	
5.0	060000	GOINFRA	ESTRUTURA						
5.1	060010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,27	R\$ 2.641,42	28,26	R\$ 3.387,88	R\$ 897,79
5.2	060191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	36,87	R\$ 33,35	28,26	R\$ 42,77	R\$ 1.576,72
5.3	060192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	92,00	R\$ 27,06	28,26	R\$ 34,70	R\$ 3.192,35
5.4	060304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	684,50	R\$ 10,96	28,26	R\$ 14,05	R\$ 9.617,23
5.5	060305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	350,30	R\$ 10,72	28,26	R\$ 13,74	R\$ 4.813,12
5.6	060314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	448,78	R\$ 13,55	28,26	R\$ 17,37	R\$ 7.795,31
5.7	060517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	12,44	R\$ 501,03	28,26	R\$ 642,62	R\$ 7.994,19
5.8	060801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	12,44	R\$ 41,98	28,26	R\$ 53,84	R\$ 669,77
5.9	061101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	80,96	R\$ 120,72	28,26	R\$ 154,83	R\$ 12.535,04
TOTAL DO ITEM C/ BDI:								R\$ 49.091,51	
6.0	070000	GOINFRA	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	070563	GOINFRA	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	76,40	R\$ 4,10	28,26	R\$ 5,25	R\$ 401,10
6.2	070564	GOINFRA	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	361,30	R\$ 5,76	28,26	R\$ 7,38	R\$ 2.666,39
6.3	070570	GOINFRA	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	61,70	R\$ 10,93	28,26	R\$ 14,01	R\$ 864,42
6.4	070680	GOINFRA	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	3,00	R\$ 7,63	28,26	R\$ 9,78	R\$ 29,34
6.5	070681	GOINFRA	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	15,00	R\$ 9,46	28,26	R\$ 12,13	R\$ 181,95
6.6	070691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	32,00	R\$ 7,42	28,26	R\$ 9,51	R\$ 304,32
6.7	070710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	3,00	R\$ 138,89	28,26	R\$ 178,14	R\$ 534,42
6.8	071171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	R\$ 20,73	28,26	R\$ 26,58	R\$ 212,64
6.9	071172	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2,00	R\$ 24,21	28,26	R\$ 31,05	R\$ 62,10
6.10	071184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	R\$ 110,28	28,26	R\$ 141,44	R\$ 282,88
6.11	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	136,70	R\$ 8,17	28,26	R\$ 10,47	R\$ 1.431,25
6.12	071197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,90	R\$ 15,71	28,26	R\$ 20,14	R\$ 219,53
6.13	071198	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	13,00	R\$ 21,47	28,26	R\$ 27,53	R\$ 357,89
6.14	071204	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	2,00	R\$ 24,46	28,26	R\$ 31,37	R\$ 62,74
6.15	071290	GOINFRA	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	M	166,20	R\$ 3,10	28,26	R\$ 3,97	R\$ 659,81
6.16	071380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	R\$ 91,20	28,26	R\$ 116,97	R\$ 116,97
6.17	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	R\$ 15,43	28,26	R\$ 19,79	R\$ 19,79
6.18	071441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 24,71	28,26	R\$ 31,69	R\$ 31,69
6.19	071442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	R\$ 35,60	28,26	R\$ 45,66	R\$ 45,66
6.20	071443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,00	R\$ 27,39	28,26	R\$ 35,13	R\$ 210,78
6.21	071452	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	R\$ 205,60	28,26	R\$ 263,70	R\$ 263,70
6.22	071615	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	3,00	R\$ 127,99	28,26	R\$ 164,15	R\$ 492,45
6.23	071646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15,00	R\$ 46,87	28,26	R\$ 60,11	R\$ 901,65

6.24	071805	GOINFRA	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.162,59	28,26	R\$ 1.491,13	R\$ 1.491,13
6.25	072170	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 131,59	28,26	R\$ 168,77	R\$ 168,77
6.26	072570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	10,00	R\$ 20,07	28,26	R\$ 25,74	R\$ 257,40
6.27	072575	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2,00	R\$ 26,47	28,26	R\$ 33,95	R\$ 67,90
6.28	072579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	4,00	R\$ 25,05	28,26	R\$ 32,12	R\$ 128,48
TOTAL DO ITEM C/ BDI:								R\$ 12.467,15	
7.0	080000	GOINFRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	080504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,00	R\$ 563,29	28,26	R\$ 722,47	R\$ 2.167,41
7.2	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3,00	R\$ 18,49	28,26	R\$ 23,71	R\$ 71,13
7.3	080514	GOINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	Un	3,00	R\$ 49,97	28,26	R\$ 64,09	R\$ 192,27
7.4	080520	GOINFRA	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	3,00	R\$ 13,49	28,26	R\$ 17,30	R\$ 51,90
7.5	080532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	3,00	R\$ 57,96	28,26	R\$ 74,33	R\$ 222,99
7.6	080542	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	2,00	R\$ 144,40	28,26	R\$ 185,20	R\$ 370,40
7.7	080543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	1,00	R\$ 228,71	28,26	R\$ 293,34	R\$ 293,34
7.8	080550	GOINFRA	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	3,00	R\$ 10,89	28,26	R\$ 13,96	R\$ 41,88
7.9	080556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	7,00	R\$ 12,62	28,26	R\$ 16,18	R\$ 113,26
7.10	080562	GOINFRA	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	Un	3,00	R\$ 23,30	28,26	R\$ 29,88	R\$ 89,64
7.11	080570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	3,00	R\$ 75,62	28,26	R\$ 96,99	R\$ 290,97
7.12	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	Un	3,00	R\$ 81,78	28,26	R\$ 104,89	R\$ 314,67
7.13	080652	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	Un	1,00	R\$ 622,59	28,26	R\$ 798,53	R\$ 798,53
7.14	080656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 147,96	28,26	R\$ 189,77	R\$ 189,77
7.15	080671	GOINFRA	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	R\$ 27,73	28,26	R\$ 35,56	R\$ 35,56
7.16	080721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	R\$ 113,69	28,26	R\$ 145,81	R\$ 291,62
7.17	080741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	3,00	R\$ 38,49	28,26	R\$ 49,36	R\$ 148,08
7.18	080902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Un	2,00	R\$ 56,83	28,26	R\$ 72,89	R\$ 145,78
7.19	080925	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1/2"	Un	4,00	R\$ 89,67	28,26	R\$ 115,01	R\$ 460,04
7.20	080945	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"	Un	2,00	R\$ 89,37	28,26	R\$ 114,62	R\$ 229,24
7.21	081002	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	21,60	R\$ 6,41	28,26	R\$ 8,22	R\$ 177,55
7.22	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,40	R\$ 8,07	28,26	R\$ 10,35	R\$ 159,39
7.23	081006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,00	R\$ 22,87	28,26	R\$ 29,33	R\$ 410,62
7.24	081041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	3,00	R\$ 18,64	28,26	R\$ 23,90	R\$ 71,70
7.25	081320	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 20 MM	Un	11,00	R\$ 6,69	28,26	R\$ 8,58	R\$ 94,38
7.26	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	4,00	R\$ 6,77	28,26	R\$ 8,68	R\$ 34,72
7.27	081324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R\$ 15,06	28,26	R\$ 19,31	R\$ 38,62
7.28	081368	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	Un	7,00	R\$ 9,74	28,26	R\$ 12,49	R\$ 87,43
7.29	081401	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 20 MM	Un	4,00	R\$ 7,08	28,26	R\$ 9,08	R\$ 36,32
7.30	081405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 21,60	28,26	R\$ 27,70	R\$ 55,40
7.31	081423	GOINFRA	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	2,00	R\$ 19,54	28,26	R\$ 25,06	R\$ 50,12
7.32	081443	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	Un	6,00	R\$ 15,15	28,26	R\$ 19,43	R\$ 116,58
7.33	081501	GOINFRA	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	R\$ 60,70	28,26	R\$ 77,85	R\$ 77,85
7.34	081663	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	R\$ 45,83	28,26	R\$ 58,78	R\$ 176,34
7.35	081771	GOINFRA	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	3,00	R\$ 11,80	28,26	R\$ 15,13	R\$ 45,39
7.36	081811	GOINFRA	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZÃO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	R\$ 139,68	28,26	R\$ 179,15	R\$ 179,15
7.37	081815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 298,35	28,26	R\$ 382,66	R\$ 382,66

7.38	081822	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	5,00	R\$ 279,80	28,26	R\$ 358,87	R\$ 1.794,35
7.39	081823	GOINFRA	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	5,00	R\$ 275,93	28,26	R\$ 353,90	R\$ 1.769,50
7.40	081846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	R\$ 362,89	28,26	R\$ 465,44	R\$ 465,44
7.41	081861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 592,46	28,26	R\$ 759,88	R\$ 759,88
7.42	081867	GOINFRA	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 5.824,91	28,26	R\$ 7.471,02	R\$ 7.471,02
7.43	081874	GOINFRA	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	R\$ 2.668,93	28,26	R\$ 3.423,16	R\$ 3.423,16
7.44	081885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 11,55	28,26	R\$ 14,81	R\$ 29,62
7.45	081889	GOINFRA	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	R\$ 125,08	28,26	R\$ 160,42	R\$ 160,42
7.46	081921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 11,86	28,26	R\$ 15,21	R\$ 106,47
7.47	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 13,53	28,26	R\$ 17,35	R\$ 69,40
7.48	081927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4,00	R\$ 12,35	28,26	R\$ 15,84	R\$ 63,36
7.49	081935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 11,81	28,26	R\$ 15,14	R\$ 60,56
7.50	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 12,39	28,26	R\$ 15,89	R\$ 79,45
7.51	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 23,91	28,26	R\$ 30,66	R\$ 61,32
7.52	081973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 29,44	28,26	R\$ 37,75	R\$ 75,50
7.53	082230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,96	28,26	R\$ 17,90	R\$ 35,80
7.54	082301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	8,77	R\$ 14,65	28,26	R\$ 18,79	R\$ 164,79
7.55	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	16,35	R\$ 20,08	28,26	R\$ 25,75	R\$ 421,01
7.56	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	31,40	R\$ 32,98	28,26	R\$ 42,30	R\$ 1.328,22
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 27.051,97
8.0	100000	GOINFRA	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
8.4	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	155,91	R\$ 63,04	28,26	R\$ 80,85	R\$ 12.605,44
8.6	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	121,66	R\$ 48,03	28,26	R\$ 61,60	R\$ 7.494,10
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 20.099,55
9.0	120000	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO						
9.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	48,85	R\$ 31,82	28,26	R\$ 40,81	R\$ 1.993,47
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 1.993,47
10.0	140000	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA						
10.1	140200	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	73,47	R\$ 48,48	28,26	R\$ 62,18	R\$ 4.568,36
10.2	140301	GOINFRA	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	73,47	R\$ 9,50	28,26	R\$ 12,18	R\$ 894,86
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 5.463,23
11.0	160000	GOINFRA	COBERTURAS						
11.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	73,47	R\$ 42,25	28,26	R\$ 54,18	R\$ 3.980,60
11.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	17,40	R\$ 54,60	28,26	R\$ 70,02	R\$ 1.218,35
11.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	94,05	R\$ 34,12	28,26	R\$ 43,76	R\$ 4.115,63
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 9.314,58
12.0	170000	GOINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
12.1	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	R\$ 753,21	28,26	R\$ 966,06	R\$ 4.830,30
12.2	170110	GOINFRA	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	1,00	R\$ 787,16	28,26	R\$ 1.009,61	R\$ 1.009,61
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 5.839,91

13.0	180000	GOINFRA	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)						
13.1	180120	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	7,20	R\$ 860,84	28,26	R\$ 1.104,11	R\$ 7.949,59
13.2	180122	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,20	R\$ 946,50	28,26	R\$ 1.213,98	R\$ 1.456,78
13.3	180123	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,28	R\$ 831,09	28,26	R\$ 1.065,95	R\$ 5.628,22
13.4	180307	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGENS	m2	9,60	R\$ 387,78	28,26	R\$ 497,36	R\$ 4.774,66
13.5	180491	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	1,68	R\$ 554,58	28,26	R\$ 711,30	R\$ 1.194,98
13.6	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,36	R\$ 319,41	28,26	R\$ 409,67	R\$ 147,48
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 21.151,71
14.0	190000	GOINFRA	VIDROS						
14.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,50	R\$ 182,44	28,26	R\$ 233,99	R\$ 1.052,96
14.2	190201	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	6,08	R\$ 450,82	28,26	R\$ 578,22	R\$ 3.515,58
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 4.568,53
15.0	200000	GOINFRA	REVESTIMENTO DE PAREDES						
15.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	727,75	R\$ 5,34	28,26	R\$ 6,84	R\$ 4.977,78
15.2	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	136,70	R\$ 13,34	28,26	R\$ 17,10	R\$ 2.337,57
15.3	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1C:4 ARML)	m2	43,23	R\$ 21,26	28,26	R\$ 27,26	R\$ 1.178,45
15.4	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	377,82	R\$ 26,00	28,26	R\$ 33,34	R\$ 12.596,35
15.5	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	43,23	R\$ 80,19	28,26	R\$ 102,85	R\$ 4.446,21
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 25.536,35
16.0	210000	GOINFRA	FORROS						
16.1	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	71,89	R\$ 18,20	28,26	R\$ 23,34	R\$ 1.677,91
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 1.677,91
17.0	220000	GOINFRA	REVESTIMENTO DE PISO						
17.1	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	25,64	R\$ 33,03	28,26	R\$ 42,36	R\$ 1.085,90
17.2	220107	GOINFRA	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	5,49	R\$ 201,64	28,26	R\$ 258,62	R\$ 1.418,85
17.3	220309	GOINFRA	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	71,89	R\$ 69,68	28,26	R\$ 89,37	R\$ 6.424,81
17.4	220310	GOINFRA	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	49,95	R\$ 8,02	28,26	R\$ 10,28	R\$ 513,49
17.5	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	m2	1,31	R\$ 430,37	28,26	R\$ 551,99	R\$ 720,35
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 10.163,39
18.0	230000	GOINFRA	FERRAGENS						
18.1	230105	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	7,00	R\$ 98,33	28,26	R\$ 126,11	R\$ 882,77
18.2	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	R\$ 133,89	28,26	R\$ 171,72	R\$ 343,44
18.3	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	21,00	R\$ 15,21	28,26	R\$ 19,50	R\$ 409,50

TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 1.635,71
19.0	250000	GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
19.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	R\$ 80,21	28,26	R\$ 102,87	R\$ 6.172,20
19.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	360,00	R\$ 21,46	28,26	R\$ 27,52	R\$ 9.907,20
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 16.079,40
20.0	260000	GOINFRA	PINTURA						
20.1	260202	GOINFRA	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m2	306,70	R\$ 1,88	28,26	R\$ 2,41	R\$ 739,15
20.2	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	449,71	R\$ 11,97	28,26	R\$ 15,35	R\$ 6.902,97
20.3	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	19,20	R\$ 15,16	28,26	R\$ 19,44	R\$ 373,25
20.4	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	256,51	R\$ 7,25	28,26	R\$ 9,29	R\$ 2.382,98
20.5	261502	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m2	19,20	R\$ 17,18	28,26	R\$ 22,03	R\$ 422,98
20.6	261620	GOINFRA	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	4,80	R\$ 117,25	28,26	R\$ 150,38	R\$ 721,82
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 11.543,14
21.0	270000	GOINFRA	DIVERSOS						
21.1	270230	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	m2	138,50	R\$ 71,11	28,26	R\$ 91,20	R\$ 12.631,20
21.2	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	80,96	R\$ 3,43	28,26	R\$ 4,39	R\$ 355,41
21.3	270808	GOINFRA	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	Un	1,00	R\$ 364,22	28,26	R\$ 467,14	R\$ 467,14
21.4	270811	GOINFRA	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 638,19	28,26	R\$ 818,54	R\$ 818,54
TOTAL DO ITEM C/ BDI:									R\$ 14.272,29
VALOR TOTAL GERAL C/ BDI:									R\$ 265.106,15

 LUIZ GUSTAVO PIMENTA DE PÁDUA
 Engenheiro Civil
 CREA: 149841-D/MG