

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA		
LOCAL:	RUA DR. PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, ESQ C/ RUA 04, QD-07 LT-01 - CENTRO	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	936,35 m²
MUNICÍPIO:	CORUMBAÍBA - GO	BDI (OBRAS CIVIS):	26,72%
TOMADOR:	CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA		



TABELA DE REFERÊNCIAS: TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA GOINFRA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T209 - JUNHO 2023 - COM DESONERAÇÃO e TABELA SINAPI GOIÁS REF_INSUMOS_COMPOSIÇÕES - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO

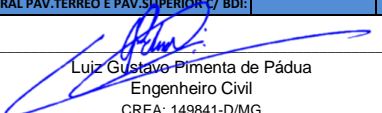
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P. UNIT. MATERIAL	P. UNIT. MO	P. TOTAL MAT. E MO. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 PAVIMENTO TERREO									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	112,00	R\$ 0,61	R\$ 1,59	R\$ 2,20	R\$ 246,40
1.1.2	20134	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	46,98	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 94,89
1.1.3	20135	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	46,98	R\$ 0,24	R\$ 2,61	R\$ 2,85	R\$ 133,88
1.1.4	20165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	1309,63	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 471,47
1.1.5	20167	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	24,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 25,44
1.1.6	20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	58,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 48,14
1.1.7	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	1,50	R\$ 410,66	R\$ 2,68	R\$ 413,34	R\$ 620,01
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.640,23	
1.2 IST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									
1.2.1	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	722,80	R\$ 2,37	R\$ 1,78	R\$ 4,15	R\$ 2.999,62
1.2.2	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	416,00	R\$ 4,13	R\$ 1,94	R\$ 6,07	R\$ 2.525,12
1.2.3	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	732,10	R\$ 5,17	R\$ 2,10	R\$ 7,27	R\$ 5.322,37
1.2.4	70691	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	59,00	R\$ 2,42	R\$ 4,84	R\$ 7,26	R\$ 428,34
1.2.5	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,00	R\$ 66,94	R\$ 29,06	R\$ 96,00	R\$ 96,00
1.2.6	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	15,00	R\$ 11,88	R\$ 9,69	R\$ 21,57	R\$ 323,55
1.2.7	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	4,00	R\$ 88,98	R\$ 32,29	R\$ 121,27	R\$ 485,08
1.2.8	71455	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	15,00	R\$ 162,76	R\$ 32,29	R\$ 195,05	R\$ 2.925,75
1.2.9	71411	GOINFRA	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	14,00	R\$ 7,63	R\$ 6,78	R\$ 14,41	R\$ 201,74
1.2.10	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	1,00	R\$ 16,50	R\$ 17,11	R\$ 33,61	R\$ 33,61
1.2.11	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	21,00	R\$ 13,56	R\$ 10,34	R\$ 23,90	R\$ 501,90
1.2.12	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	23,00	R\$ 9,57	R\$ 9,37	R\$ 18,94	R\$ 435,62
1.2.13	71542	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	37,00	R\$ 23,77	R\$ 2,58	R\$ 26,35	R\$ 974,95
1.2.14	71598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	R\$ 21,41	R\$ 5,38	R\$ 26,79	R\$ 107,16
1.2.15	72173	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	R\$ 317,41	R\$ 193,74	R\$ 511,15	R\$ 511,15
1.2.16	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	19,30	R\$ 2,53	R\$ 5,49	R\$ 8,02	R\$ 154,79
1.2.17	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	21,80	R\$ 3,15	R\$ 6,45	R\$ 9,60	R\$ 209,28
1.2.18	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	342,80	R\$ 2,02	R\$ 5,49	R\$ 7,51	R\$ 2.574,43
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.810,45	
1.3 VIDROS									
1.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m	1,20	R\$ 204,07	R\$ 0,00	R\$ 204,07	R\$ 244,88
TOTAL DO ITEM								R\$ 244,88	
1.4 REVESTIMENTOS EM PAREDES									
1.4.1	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	137,90	R\$ 0,21	R\$ 13,08	R\$ 13,29	R\$ 1.832,69
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.832,69	
1.5 FORROS									
1.5.1	210461	GOINFRA	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m²	3,83	R\$ 29,90	R\$ 8,92	R\$ 38,82	R\$ 148,49
1.5.2	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	m²	219,42	R\$ 56,25	R\$ 11,17	R\$ 67,42	R\$ 14.793,30
TOTAL DO ITEM								R\$ 14.941,78	
1.6 REVESTIMENTO DE PISO									
1.6.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	119,02	R\$ 108,85	R\$ 12,31	R\$ 121,16	R\$ 14.420,46
1.6.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF02/2023	m	112,00	R\$ 10,76	R\$ 2,11	R\$ 12,87	R\$ 1.441,44
TOTAL DO ITEM								R\$ 15.861,90	
1.7 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									
1.7.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	16,00	R\$ 0,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 1.249,92
1.7.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	160,00	R\$ 0,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46	R\$ 3.433,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.683,52	
1.8 PINTURA									
1.8.1	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1101,34	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 11,20	R\$ 12.335,01
1.8.2	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	m²	219,42	R\$ 1,39	R\$ 5,81	R\$ 7,20	R\$ 1.579,82
1.8.3	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m²	148,40	R\$ 4,75	R\$ 11,12	R\$ 15,87	R\$ 2.355,11
TOTAL DO ITEM								R\$ 16.269,94	
1.9 DIVERSOS									
1.9.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	358,65	R\$ 1,60	R\$ 1,73	R\$ 3,33	R\$ 1.194,30
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.194,30	

SUB-TOTAL - PAV. TERREO:		R\$ 77.479,71
BDI (%):	26,72%	R\$ 20.702,58
TOTAL PAV. TERREO C/ BDI:		R\$ 98.182,28

2.0		PAVIMENTO SUPERIOR							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	20101	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	315,75	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 1.528,23
2.1.2	20117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	24,69	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 108,14
2.1.3	20134	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	142,61	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 288,07
2.1.4	20135	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	142,61	R\$ 0,24	R\$ 2,61	R\$ 2,85	R\$ 406,44
2.1.5	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 4,48
2.1.6	20147	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	117,25	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 457,28
2.1.7	20157	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	48,26	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 195,46
2.1.8	20165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	1225,21	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 441,08
2.1.9	20167	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	24,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 25,44
2.1.10	20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 37,35
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.491,96	
2.2		IST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							
2.2.1	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	598,70	R\$ 2,37	R\$ 1,78	R\$ 4,15	R\$ 2.484,61
2.2.2	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	354,50	R\$ 4,13	R\$ 1,94	R\$ 6,07	R\$ 2.151,82
2.2.3	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	793,10	R\$ 5,17	R\$ 2,10	R\$ 7,27	R\$ 5.765,84
2.2.4	70691	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	59,00	R\$ 2,42	R\$ 4,84	R\$ 7,26	R\$ 428,34
2.2.5	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,00	R\$ 66,94	R\$ 29,06	R\$ 96,00	R\$ 96,00
2.2.6	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	13,00	R\$ 11,88	R\$ 9,69	R\$ 21,57	R\$ 280,41
2.2.7	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	4,00	R\$ 88,98	R\$ 32,29	R\$ 121,27	R\$ 485,08
2.2.8	71455	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	13,00	R\$ 162,76	R\$ 32,29	R\$ 195,05	R\$ 2.535,65
2.2.9	71411	GOINFRA	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	9,00	R\$ 7,63	R\$ 6,78	R\$ 14,41	R\$ 129,69
2.2.10	71412	GOINFRA	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	2,00	R\$ 12,43	R\$ 11,95	R\$ 24,38	R\$ 48,76
2.2.11	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	20,00	R\$ 13,56	R\$ 10,34	R\$ 23,90	R\$ 478,00
2.2.12	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	24,00	R\$ 9,57	R\$ 9,37	R\$ 18,94	R\$ 454,56
2.2.13	71542	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	25,00	R\$ 23,77	R\$ 2,58	R\$ 26,35	R\$ 658,75
2.2.14	71541	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	7,00	R\$ 17,41	R\$ 2,58	R\$ 19,99	R\$ 139,93
2.2.15	71598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	7,00	R\$ 21,41	R\$ 5,38	R\$ 26,79	R\$ 187,53
2.2.16	72173	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	R\$ 317,41	R\$ 193,74	R\$ 511,15	R\$ 511,15
2.2.17	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	64,60	R\$ 2,53	R\$ 5,49	R\$ 8,02	R\$ 518,09
2.2.18	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	7,90	R\$ 3,15	R\$ 6,45	R\$ 9,60	R\$ 75,84
2.2.19	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	354,60	R\$ 2,02	R\$ 5,49	R\$ 7,51	R\$ 2.663,05
2.2.20	71432	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	2,00	R\$ 16,61	R\$ 17,11	R\$ 33,72	R\$ 67,44
2.2.21	71431	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	2,00	R\$ 10,69	R\$ 9,37	R\$ 20,06	R\$ 40,12
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.200,65	
2.3		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
2.3.1	80811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	1,00	R\$ 47,47	R\$ 6,45	R\$ 53,92	R\$ 53,92
TOTAL DO ITEM								R\$ 53,92	
2.4		COBERTURA							
2.4.1	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	51,63	R\$ 49,08	R\$ 49,27	R\$ 98,35	R\$ 5.078,01
2.4.2	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	171,17	R\$ 21,98	R\$ 15,41	R\$ 37,39	R\$ 6.400,05
2.4.3	160964	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	68,50	R\$ 45,91	R\$ 2,58	R\$ 48,49	R\$ 3.321,57
2.4.4	160967	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	315,75	R\$ 75,97	R\$ 5,18	R\$ 81,15	R\$ 25.623,11
TOTAL DO ITEM								R\$ 40.422,73	
2.5		VIDROS							
2.5.1	190102	GOINFRA	VIDRO USO 4 MM - COLOCADO	un	0,90	R\$ 204,07	R\$ 0,00	R\$ 204,07	R\$ 183,66
TOTAL DO ITEM								R\$ 183,66	
2.6		REVESTIMENTOS EM PAREDES							
2.6.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	24,69	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 5,34	R\$ 131,84
2.6.2	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	24,69	R\$ 9,90	R\$ 16,61	R\$ 26,51	R\$ 654,53
2.6.3	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	178,80	R\$ 0,21	R\$ 13,08	R\$ 13,29	R\$ 2.376,25
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.162,63	
2.7		FORROS							
2.7.1	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	m²	267,59	R\$ 56,25	R\$ 11,17	R\$ 67,42	R\$ 18.040,93
TOTAL DO ITEM								R\$ 18.040,93	
2.8		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
2.8.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	16,00	R\$ 0,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 1.249,92
2.8.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	160,00	R\$ 0,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46	R\$ 3.433,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.683,52	
2.9		PINTURA							
2.9.1	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	778,87	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 11,20	R\$ 8.723,35
2.9.2	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	m²	267,59	R\$ 1,39	R\$ 5,81	R\$ 7,20	R\$ 1.926,65
2.9.3	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m²	73,38	R\$ 4,75	R\$ 11,12	R\$ 15,87	R\$ 1.164,46
TOTAL DO ITEM								R\$ 11.814,46	
2.10		DIVERSOS							
2.10.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	267,59	R\$ 1,60	R\$ 1,73	R\$ 3,33	R\$ 891,08
TOTAL DO ITEM								R\$ 891,08	

SUB-TOTAL - PAV. SUPERIOR:	R\$ 102.945,53
BDI (%):	26,72%
TOTAL PAV. SUPERIOR C/ BDI:	R\$ 130.452,58

TOTAL GERAL PAV. TERREO E PAV. SUPERIOR C/ BDI: R\$ 228.634,86


Luiz Gustavo Pimenta de Pádua
Engenheiro Civil
CREA: 149841-D/MG