


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA AURORA								
LOCAL:	RUA DO COMERCIO, Nº 286, CENTRO				ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:		275,45 m²		
MUNICÍPIO:	NOVA AURORA - GO				BDI (OBRAS CIVIS):		25,31%		
TOMADOR:	CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA AURORA								
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			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	20101	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	290,24	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 1.404,75
1.2	20103	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	290,24	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 4.060,42
1.3	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1,36	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 7,32
1.4	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	28,82	R\$ 0,00	R\$ 12,24	R\$ 12,24	R\$ 352,76
1.5	20115	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	30,90	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 3,36	R\$ 103,82
1.6	20121	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	8,62	R\$ 0,00	R\$ 139,95	R\$ 139,95	R\$ 1.206,93
1.7	20117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	12,00	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 52,56
1.8	COMP. 02	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO E GRADIS METÁLICOS DA FACHADA FRONTAL E REMOÇÃO DE TRILHO DE PORTÃO EM CONCRETO ARMADO COM CARGA E TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA, INCLUSO TRANSPORTE DO ENTULHO. REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO DE GARAGEM EXISTENTE PARA REAPROVEITAMENTO	und	1,00	R\$ 51,97	R\$ 258,97	R\$ 310,94	R\$ 310,94
1.9	20134	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	107,03	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 216,20
1.10	20135	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	107,03	R\$ 0,24	R\$ 2,61	R\$ 2,85	R\$ 305,04
1.11	20147	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	129,76	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 506,06
1.12	20146	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 4,48
1.13	20149	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	14,23	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 64,63
1.14	20133	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	7,18	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 29,01
1.15	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	2,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 8,96

1.16	20140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS /OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	6,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 23,76
1.17	20165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	1158,84	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 417,18
1.18	20167	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	33,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 34,98
1.19	20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 24,90
1.20	COMP. 03	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITINA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m	130,82	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 629,18
1.21	COMP. 04	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM, SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m	4,38	R\$ 1,58	R\$ 8,07	R\$ 9,65	R\$ 42,28
1.22	20302	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	und	1,00	R\$ 1.615,43	R\$ 624,97	R\$ 2.240,40	R\$ 2.240,40
1.23	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\$ 12.666,55
2.0			IST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
2.1	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	782,40	R\$ 2,37	R\$ 1,78	R\$ 4,15	R\$ 3.246,96
2.2	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	125,30	R\$ 4,13	R\$ 1,94	R\$ 6,07	R\$ 760,57
2.3	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	735,34	R\$ 5,17	R\$ 2,10	R\$ 7,27	R\$ 5.345,92
2.4	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	140,70	R\$ 8,83	R\$ 2,26	R\$ 11,09	R\$ 1.560,36
2.5	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	58,00	R\$ 2,42	R\$ 4,84	R\$ 7,26	R\$ 421,08
2.6	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	und	1,00	R\$ 66,94	R\$ 29,06	R\$ 96,00	R\$ 96,00
2.7	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	und	12,00	R\$ 11,88	R\$ 9,69	R\$ 21,57	R\$ 258,84
2.8	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und	4,00	R\$ 88,98	R\$ 32,29	R\$ 121,27	R\$ 485,08
2.9	71455	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	und	8,00	R\$ 162,76	R\$ 32,29	R\$ 195,05	R\$ 1.560,40
2.10	71411	GOINFRA	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	14,00	R\$ 7,63	R\$ 6,78	R\$ 14,41	R\$ 201,74
2.11	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	und	2,00	R\$ 16,50	R\$ 17,11	R\$ 33,61	R\$ 67,22
2.12	71432	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	und	2,00	R\$ 16,61	R\$ 17,11	R\$ 33,72	R\$ 67,44
2.13	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	und	8,00	R\$ 13,56	R\$ 10,34	R\$ 23,90	R\$ 191,20
2.14	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	27,00	R\$ 9,57	R\$ 9,37	R\$ 18,94	R\$ 511,38
2.15	71647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	und	3,00	R\$ 29,70	R\$ 10,70	R\$ 40,40	R\$ 121,20
2.16	71649	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	und	27,00	R\$ 155,10	R\$ 11,47	R\$ 166,57	R\$ 4.497,39
2.17	71598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	7,00	R\$ 21,41	R\$ 5,38	R\$ 26,79	R\$ 187,53
2.18	71698	GOINFRA	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	und	2,00	R\$ 397,49	R\$ 10,42	R\$ 407,91	R\$ 815,82
2.19	71630	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	und	19,00	R\$ 65,10	R\$ 10,75	R\$ 75,85	R\$ 1.441,15
2.20	71626	GOINFRA	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	und	6,00	R\$ 447,59	R\$ 79,67	R\$ 527,26	R\$ 3.163,56
2.21	70648	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	und	2,00	R\$ 115,90	R\$ 64,58	R\$ 180,48	R\$ 360,96
2.22	70645	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	und	1,00	R\$ 26,44	R\$ 22,60	R\$ 49,04	R\$ 49,04

2.23	72173	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	und	1,00	R\$ 317,41	R\$ 193,74	R\$ 511,15	R\$ 511,15
2.24	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	46,10	R\$ 2,53	R\$ 5,49	R\$ 8,02	R\$ 369,72
2.25	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	23,60	R\$ 3,15	R\$ 6,45	R\$ 9,60	R\$ 226,56
2.26	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	356,20	R\$ 2,02	R\$ 5,49	R\$ 7,51	R\$ 2.675,06
TOTAL DO ITEM									R\$ 29.193,34
3.0			VIDROS						
3.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	6,05	R\$ 849,49	R\$ 99,35	R\$ 948,84	R\$ 5.740,48
TOTAL DO ITEM									R\$ 5.740,48
4.0			REVESTIMENTOS EM PAREDES						
4.1	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	116,20	R\$ 0,21	R\$ 13,08	R\$ 13,29	R\$ 1.544,30
4.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	173,85	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 5,34	R\$ 928,36
4.3	200102	GOINFRA	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	4,00	R\$ 3,87	R\$ 8,62	R\$ 12,49	R\$ 49,96
4.4	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	173,85	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 15,98	R\$ 2.778,13
4.5	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	110,58	R\$ 59,06	R\$ 22,14	R\$ 81,20	R\$ 8.978,69
TOTAL DO ITEM									R\$ 14.279,44
5.0			FORROS						
5.1	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	237,04	R\$ 56,25	R\$ 11,17	R\$ 67,42	R\$ 15.981,24
TOTAL DO ITEM									R\$ 15.981,24
6.0			REVESTIMENTO DE PISO						
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	130,01	R\$ 108,85	R\$ 12,31	R\$ 121,16	R\$ 15.752,01
6.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF02/2023	m	81,38	R\$ 10,76	R\$ 2,11	R\$ 12,87	R\$ 1.047,36
6.3	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	57,27	R\$ 22,33	R\$ 11,04	R\$ 33,37	R\$ 1.911,10
6.4	270230	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	m²	156,76	R\$ 63,14	R\$ 8,55	R\$ 71,69	R\$ 11.238,12
6.5	220311	GOINFRA	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	7,34	R\$ 49,71	R\$ 24,28	R\$ 73,99	R\$ 543,09
6.6	271714	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	34,09	R\$ 9,51	R\$ 8,66	R\$ 18,17	R\$ 619,42
6.7	COMP. 06	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PISO EM CARPETE, INCLUSO MÃO DE OBRA, MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E ACABAMENTOS	m²	120,00	R\$ 133,70	R\$ 0,00	R\$ 133,70	R\$ 16.044,11
									R\$ 47.155,21
7.0			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
7.1	COMP. 01	GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	vb	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9.992,00	R\$ 9.992,00	R\$ 9.992,00
TOTAL DO ITEM									R\$ 9.992,00
8.0			PINTURA						
8.1	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1094,95	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 11,20	R\$ 12.263,42
8.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	237,04	R\$ 1,39	R\$ 5,81	R\$ 7,20	R\$ 1.706,69
8.3	261560	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	30,98	R\$ 7,58	R\$ 12,85	R\$ 20,43	R\$ 632,82
8.4	261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	29,88	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 24,33	R\$ 726,98
TOTAL DO ITEM									R\$ 15.329,91

9.0			DIVERSOS						
9.1	041003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	8,24	R\$ 0,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 190,07
9.2	041002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	28,82	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 4,61	R\$ 132,86
9.3	041012	GOINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	8,24	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 41,21
9.4	041006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m³km	16,49	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 41,05
9.5	080532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	5,00	R\$ 37,53	R\$ 11,30	R\$ 48,83	R\$ 244,15
9.6	080556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	2,00	R\$ 3,39	R\$ 8,08	R\$ 11,47	R\$ 22,94
9.7	080561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	und	2,00	R\$ 12,36	R\$ 11,63	R\$ 23,99	R\$ 47,98
9.8	080570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	2,00	R\$ 65,17	R\$ 6,45	R\$ 71,62	R\$ 143,24
9.9	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	und	2,00	R\$ 74,66	R\$ 4,84	R\$ 79,50	R\$ 159,00
9.10	080587	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	und	2,00	R\$ 84,98	R\$ 12,60	R\$ 97,58	R\$ 195,16
9.11	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,00	R\$ 15,83	R\$ 16,79	R\$ 32,62	R\$ 293,58
9.12	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	0,93	R\$ 452,58	R\$ 44,43	R\$ 497,01	R\$ 462,22
9.13	271605	GOINFRA	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	und	4,00	R\$ 20,18	R\$ 7,70	R\$ 27,88	R\$ 111,52
9.14	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	18,70	R\$ 14,70	R\$ 4,93	R\$ 19,63	R\$ 367,08
9.15	98510	GOINFRA	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF 05/2018	und	98,00	R\$ 53,20	R\$ 11,51	R\$ 64,71	R\$ 6.341,58
9.16	COMP. 07	COTAÇÃO	PEDRA BRANCA SEIXO DOLOMITA PARA JARDINAGEM - INCLUSO MÃO DE OBRA	m²	4,00	R\$ 23,60	R\$ 0,48	R\$ 24,08	R\$ 96,32
9.17	COMP. 08	COTAÇÃO	CASCA DE ÁRVORE PARA JARDINAGEM - INCLUSO MÃO DE OBRA	m²	18,00	R\$ 42,80	R\$ 0,48	R\$ 43,28	R\$ 779,03
9.18	180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,22	R\$ 513,88	R\$ 59,71	R\$ 573,59	R\$ 696,91
9.19	271851	GOINFRA	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	7,70	R\$ 673,52	R\$ 0,00	R\$ 673,52	R\$ 5.186,10
9.20	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	275,45	R\$ 1,60	R\$ 1,73	R\$ 3,33	R\$ 917,25
TOTAL DO ITEM									R\$ 16.469,25
10.0			COBERTURA						
10.1	COMP. 05	GOINFRA	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS - REAPROVEITAMENTO DE MADEIRAMENTO EXISTENTE	m²	257,22	R\$ 1,46	R\$ 13,94	R\$ 15,40	R\$ 3.960,18
10.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,90	R\$ 29,45	R\$ 29,56	R\$ 59,01	R\$ 466,18
10.3	160603	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	32,57	R\$ 54,97	R\$ 40,37	R\$ 95,34	R\$ 3.105,03
10.4	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	257,22	R\$ 62,02	R\$ 5,18	R\$ 67,20	R\$ 17.284,85
TOTAL DO ITEM									R\$ 24.816,24
11.0			TRANSPORTES						
11.1	30104	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	25,11	R\$ 81,20	R\$ 0,00	R\$ 81,20	R\$ 2.038,70
TOTAL DO ITEM									R\$ 2.038,70
12.0			ESTRUTURA						
12.1	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	27,44	R\$ 18,65	R\$ 9,84	R\$ 28,49	R\$ 781,77
12.2	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	36,79	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 14,95	R\$ 550,01
12.3	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	87,56	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 11,97	R\$ 1.048,09
12.4	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,05	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 504,00	R\$ 1.033,20
12.5	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,05	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 41,68	R\$ 85,44
TOTAL DO ITEM									R\$ 3.498,51

13.0			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						
13.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	93,09	R\$ 22,80	R\$ 24,60	R\$ 47,40	R\$ 4.412,48
13.2	100320	GOINFRA	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	7,38	R\$ 387,39	R\$ 50,79	R\$ 438,18	R\$ 3.233,77
TOTAL DO ITEM									R\$ 7.646,25
14.0			ESQUADRIAS METÁLICAS						
14.1	180509	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	3,84	R\$ 429,94	R\$ 39,50	R\$ 469,44	R\$ 1.802,65
14.2	180328	GOINFRA	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m²	6,60	R\$ 307,16	R\$ 16,15	R\$ 323,31	R\$ 2.133,85
14.3	180316	GOINFRA	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	5,47	R\$ 52,53	R\$ 16,15	R\$ 68,68	R\$ 375,68
14.4	180303	GOINFRA	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	6,84	R\$ 266,42	R\$ 50,43	R\$ 316,85	R\$ 2.167,25
TOTAL DO ITEM									R\$ 6.479,43

SUB-TOTAL		R\$ 211.286,55
BDI (%):	25,31%	R\$ 53.476,63
TOTAL C/ BDI:		R\$ 264.763,18

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