



FELIPE GOMES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24070/D
(64)9209-8254

Felipe de Sousa Gomes
Engenheiro Civil - CREA 24070/D-GO

Empreendimento: Agência Goiana de Defesa Agropecuária

Local: Iporá - GO

Tipo de Serviço: Reforma e Ampliação

ORÇAMENTO SIMPLIFICADO

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Total
164	SERVIÇOS PRELIMINARES					
20293	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)	m2	15,00	R\$ 150,00	R\$ 33,90	R\$ 2.758,50
20118	DEM.ALVEN.TUJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,47	R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 10,33
20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	196,00	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 1.099,56
20115	DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANS.ATE CB. E CARGA	m2	44,40	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 273,06
20137	DEMOLICAO BACIA SANITARIA	Un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 4,40
20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA	m2	7,40	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 35,59
20163	DEMOLICAO DAS INSTALACOES HIDROSANITARIAS E AFINS	H	10,00	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 100,20
20139	DEMOLICAO DE BANCADAS	m2	2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 4,73
20138	DEMOLICAO DE LAVATÓRIO	Un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 5,86
20146	DEMOLICAO DE MICTÓRIO	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93
20701	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	58,38	R\$ 2,15	R\$ 2,32	R\$ 260,96
21301	PLACA DE OBRA	m2	1,00	R\$ 126,61	R\$ 8,44	R\$ 135,05
20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS	m2	2,70	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 10,83
	Subtotal					R\$ 4.702,00
165	TRANSPORTES					
30000	TRANSPORTES					
30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	40,00	R\$ 28,33	R\$ 5,71	R\$ 1.361,60
	Subtotal					R\$ 1.361,60
166	SERVIÇO EM TERRA					
40000	SERVICO EM TERRA					
41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	23,00	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 210,91
41007	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	58,38	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 14,01
41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	58,38	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 95,16
	Subtotal					R\$ 320,08
168	ESTRUTURA					
60000	ESTRUTURA					
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,52	R\$ 3,81	R\$ 1,68	R\$ 414,60
60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	23,50	R\$ 75,00	R\$ 17,58	R\$ 2.175,63
60517	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	m3	1,45	R\$ 223,84	R\$ 47,80	R\$ 393,88
	Subtotal					R\$ 2.984,11
169	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"	Un	70,00	0,35	0,84	R\$ 83,30
70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"	Un	50,00	1,31	2,53	R\$ 192,00
70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	0,21	0,21	R\$ 1,26
70570	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	37,20	3,70	1,48	R\$ 192,70
70631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X OU EQUIVALENTE	Un	4,00	2,08	1,68	R\$ 15,04
70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	21,00	1,00	3,17	R\$ 87,57
70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	50,00	0,89	3,17	R\$ 203,00
70701	CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X15 CM	Un	1,00	99,00	42,20	R\$ 141,20
71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	3,00	1,20	2,11	R\$ 9,93
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	6,00	5,87	6,33	R\$ 73,20
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	69,00	18,99	R\$ 87,99
71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	32,30	21,10	R\$ 106,80
71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	2,00	1,87	3,58	R\$ 10,90
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	270,90	1,00	3,58	R\$ 1.240,72
71254	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	M	50,00	9,80	14,77	R\$ 1.228,50
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	434,70	0,98	1,16	R\$ 930,26
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	350,40	1,54	1,27	R\$ 984,62
71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	3,15	8,44	R\$ 23,18
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	12,00	3,97	4,44	R\$ 100,92
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	4,65	7,80	R\$ 12,45
71566	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	2,00	5,87	0,13	R\$ 12,00
71567	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	3,00	5,09	0,13	R\$ 15,66
71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W	Un	16,00	5,35	0,13	R\$ 87,68
71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	0,34	0,63	R\$ 0,97
72180	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	Un	1,00	325,29	42,20	R\$ 367,49
72345	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE	Un	21,00	0,41	1,39	R\$ 37,80
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	33,00	4,96	6,12	R\$ 365,64
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00	11,10	6,75	R\$ 142,80
	Subtotal					R\$ 6.755,58
170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
80000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
82400	ADAPTADORES					
81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	28,70	0,00	R\$ 28,70
81000	AGUA FRIA					
80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	2,00	51,90	1,32	R\$ 106,44
81600	ESGOTO SANITARIO					
80540	LAVATORIO/ACESSORIOS					

80500	LOUCASE METAIS						
80541	LAVATORIO C/COLUNA	Un	2,00	124,61	12,66	R\$	274,54
80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	4,03	5,28	R\$	18,62
81121	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"	Un	2,00	1,24	3,17	R\$	8,82
80600	MICTORIO/ACESSORIOS						
80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	177,00	10,56	R\$	187,56
80800	TANQUES /TORNEIRAS JARDIMS						
80570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	2,00	78,03	2,46	R\$	160,98
80660	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	Un	1,00	45,03	2,46	R\$	47,49
81460	UNIAO						
80502	VASO SANITARIO	Un	2,00	145,40	21,10	R\$	333,00
						Subtotal	R\$ 1.166,15
172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
100160	ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 -6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	2,70	11,31	16,65	R\$	75,49
100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	m2	58,38	37,48	30,03	R\$	3.941,23
						Subtotal	R\$ 4.016,73
177	ESTRUTURAS METÁLICAS						
150000	ESTRUTURAS METALICAS						
150204	ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO	Kg	213,00	7,98	0,00	R\$	1.699,74
						Subtotal	R\$ 1.699,74
178	COBERTURAS						
160000	COBERTURAS						
160901	COBERTURA C/ CANALETE 90 OU EQUIV. C/ACESSORIOS	m2	19,20	60,65	11,60	R\$	1.387,20
160966	COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACESSORIOS	m2	59,00	22,70	3,38	R\$	1.538,72
						Subtotal	R\$ 2.925,92
179	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	13,00	78,00	10,39	R\$	1.149,07
170104	PORTA DE SANITARIO 60x160 A 200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	192,27	88,74	R\$	562,02
						Subtotal	R\$ 1.711,09
180	ESQUADRIAS METÁLICAS						
180000	ESQUADRIAS METALICAS						
181	VIDROS						
190000	VIDROS						
190109	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	5,00	46,50	0,00	R\$	232,50
190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	4,00	163,36	0,00	R\$	653,44
						Subtotal	R\$ 885,94
182	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200101	CHAPISCO COMUM	m2	2,70	1,18	2,07	R\$	8,78
200502	REBOCO - 1C1:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m2	47,10	5,13	11,41	R\$	779,03
						Subtotal	R\$ 787,81
184	REVESTIMENTO DE PISO						
220000	REVESTIMENTO DE PISO						
221101	GRANITINA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	196,00	31,25	10,97	R\$	8.275,12
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPE.S. = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	58,38	11,18	8,03	R\$	1.121,48
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	195,30	6,00	0,00	R\$	1.171,80
						Subtotal	R\$ 10.568,40
185	FERRAGENS						
230000	FERRAGENS						
230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	2,00	13,57	66,50	R\$	160,14
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	13,00	60,00	12,31	R\$	940,03
						Subtotal	R\$ 1.100,17
188	PINTURA						
260000	PINTURA						
261401	EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS	m2	309,00	4,09	6,51	R\$	3.275,40
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	661,50	1,37	5,45	R\$	4.511,43
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	62,13	1,24	5,37	R\$	410,68
260103	LIMPEZA DE ESTRUT.METALS/ANDAIME	m2	62,13	0,02	1,58	R\$	99,41
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	62,13	3,25	8,34	R\$	720,09
260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	50,40	3,67	2,95	R\$	333,65
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	50,40	4,29	8,34	R\$	636,55
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	198,00	3,17	4,44	R\$	1.506,78
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	772,50	2,52	4,41	R\$	5.353,43
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	198,00	1,72	3,18	R\$	970,20
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	50,40	0,00	3,52	R\$	177,41
260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	309,00	0,69	4,40	R\$	1.572,81
						Subtotal	R\$ 19.567,83
189	DIVERSOS						
270000	DIVERSOS						
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	1,56	242,34	30,21	R\$	425,18
270502	LIMPEZA C/ACIDO MURIATICO (1:6)	m2	56,70	0,30	2,29	R\$	146,85
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	198,00	0,04	0,88	R\$	182,16
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	420,32	3,08	R\$	423,40
						Subtotal	R\$ 1.177,59
						TOTAL DO CUSTO	R\$ 61.730,74
						BDI (25%)	R\$ 15.432,68
						PREÇO TOTAL	R\$ 77.163,42

Fonte: AGETOP (Agência Goiana de Transportes e Obras) - Tabela 102 Revisada - Custos de Obras Civis - Desonerada - Junho/2013

Ipórá, 19 de maio de 2014

Atualizado em: 28 de Março de 2016

Felipe de Sousa Gomes
Engenheiro Civil - CREA 24070/D-GO