

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA									
ORÇAMENTO PARA CASA DE VELÓRIO MUNICIPAL									
ANHANGUERA									
TABELA 161 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2022 - COM DESONERAÇÃO DATA BASE: 01/01/2022									
TABELA SINAPI 12/2021 - DESONERADA									
14/01/2022									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN D	QUANT	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	GOINFRA 20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	145,82	R\$ 4,94	R\$ 1,14	R\$ 886,59		
1.2	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 28 COM PINTURA, AFXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM - PADRÃO AGETOP)	M2	3,00	R\$ 195,50	R\$ 2,02	R\$ 592,56		
1.4	GOINFRA 20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UN	1,00	R\$ 1.380,60	R\$ 507,67	R\$ 1.888,27		
1.5	GOINFRA 20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANTIÁRIO) - PD.GOINFRA	UN	1,00	R\$ 1.429,57	R\$ 1.313,64	R\$ 2.743,21		
1.6	GOINFRA 20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00	R\$ 4.087,73	R\$ 487,34	R\$ 4.575,07		
1.9	GOINFRA 20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS -PADRÃO GOINFRA	M2	93,39	R\$ 45,70	R\$ 12,59	R\$ 5.443,70		
1.10	GOINFRA 20126	DEMOLICÃO MANUAL PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	M2	145,82	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 917,21		
SUBTOTAL							R\$ 17.046,61	R\$ 21.265,64	
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA									
3	40000	SERVIÇO EM TERRA							
3.1	GOINFRA 40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,68	R\$ -	R\$ 24,74	R\$ 190,00		
3.2	GOINFRA 40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	5,24	R\$ 0,72	R\$ 2,34	R\$ 16,02		
3.3	GOINFRA 40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	71,95	R\$ 0,14	R\$ 0,24	R\$ 27,34		

							SUBTOTAL	R\$	233,36	R\$ 291,12
GRUPO DE SERVIÇO:167- FUNDACOES E SONDAGENS										
4	50000	FUNDACOES E SONDAGENS								
4.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	51,00	R\$ 17,60	R\$ 18,78	R\$ 1.855,38		
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,59	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 81,18		
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,76	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 22,23		
4.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	34,91	R\$ 29,07	R\$ 33,29	R\$ 2.176,86		
4.5	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M3	2,59	R\$ 366,14	R\$ 57,19	R\$ 1.097,27		
4.6	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,29	R\$ 289,10	R\$ 57,19	R\$ 99,73		
4.7	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	2,88	R\$ 0,09	R\$ 28,94	R\$ 83,61		
4.8	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,85	R\$ 9,90	R\$ 2,05	R\$ 428,39		
4.9	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	136,71	R\$ 9,11	R\$ 2,05	R\$ 1.525,68		
4.10	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	172,45	R\$ 8,87	R\$ 2,05	R\$ 1.883,17		
4.11	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,46	R\$ 8,28	R\$ 2,56	R\$ 1.110,70		
4.12	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	122,40	R\$ 10,96	R\$ 1,79	R\$ 1.560,59		
							SUBTOTAL	R\$	11.924,79	R\$ 14.876,18
GRUPO DE SERVIÇO:168- ESTRUTURA										
5	60000	ESTRUTURA								
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	R\$ 2.066,11	R\$ 517,57	R\$ 1.416,48		
5.2	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	139,48	R\$ 29,36	R\$ 16,90	R\$ 6.452,48		
5.3	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,49	R\$ 9,90	R\$ 2,05	R\$ 77,59		
5.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	200,94	R\$ 9,11	R\$ 2,05	R\$ 2.242,45		
5.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	273,81	R\$ 8,87	R\$ 2,05	R\$ 2.989,96		
5.6	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	182,58	R\$ 8,28	R\$ 2,56	R\$ 1.979,22		
5.7	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	193,99	R\$ 10,96	R\$ 1,79	R\$ 2.473,42		
5.8	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	7,19	R\$ 350,70	R\$ 57,19	R\$ 2.933,78		
5.9	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,19	R\$ 0,09	R\$ 37,11	R\$ 267,56		

5.10	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	6,33	R\$ 91,44	R\$ 14,44	R\$ 669,89	
SUBTOTAL								R\$ 21.502,83	R\$ 26.824,78
GRUPO DE SERVIÇO:169-INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									
6	70000		INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 34,51		R\$ 103,53	
6.2	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	R\$ 1,35	R\$ 0,26	R\$ 4,83	
6.3	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	2,00	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 13,32	
6.4	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	R\$ 1,28	R\$ 2,56	R\$ 15,36	
6.5	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	R\$ 10,02	R\$ 7,68	R\$ 70,80	
6.6	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	R\$ 14,86	R\$ 7,68	R\$ 22,54	
6.7	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	2,00	R\$ 200,45	R\$ 25,61	R\$ 452,12	
6.8	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	156,80	R\$ 1,26	R\$ 4,35	R\$ 879,65	
6.9	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	11,80	R\$ 1,36	R\$ 4,35	R\$ 67,38	
6.10	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	2,00	R\$ 2,57	R\$ 4,35	R\$ 13,84	
6.11	GOINFRA	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 1,5 MM2	M	266,70	R\$ 1,59	R\$ 1,28	R\$ 765,43	
6.12	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 2,5 MM2	M	275,80	R\$ 2,54	R\$ 1,41	R\$ 1.089,41	
6.13	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 4 MM2	M	35,40	R\$ 4,36	R\$ 1,54	R\$ 208,86	
6.14	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 10 MM2	M	5,70	R\$ 9,83	R\$ 1,79	R\$ 66,23	
6.15	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	R\$ 4,27	R\$ 5,37	R\$ 38,56	
6.16	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,48	R\$ 18,74	
6.17	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	UN	1,00	R\$ 154,30	R\$ 15,36	R\$ 169,66	
6.18	GOINFRA	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	UN	23,00	R\$ 14,54	R\$ 2,05	R\$ 381,57	
6.19	GOINFRA	71610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	UN	7,00	R\$ 93,45	R\$ 8,26	R\$ 711,97	
6.20	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	16,00	R\$ 59,55	R\$ 8,26	R\$ 1.084,96	
6.21	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	R\$ 1,01	R\$ 0,77	R\$ 7,12	
6.22	GOINFRA	71801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	UN	1,00	R\$ 486,75	R\$ 58,65	R\$ 545,40	

6.23	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	R\$ 86,35	R\$ 38,42	R\$ 124,77	
6.24	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 8,19	R\$ 37,98	
6.25	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	16,00	R\$ 5,56	R\$ 7,43	R\$ 207,84	
6.26	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	25,00	R\$ 6,00	R\$ 8,71	R\$ 367,75	
SUBTOTAL								R\$ 7.469,62	R\$ 9.318,35
GRUPO DE SERVIÇO:170-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	R\$ 115,29	R\$ 42,00	R\$ 314,58	
7.2	GOINFRA	271508	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHÔ (SEM INST.HLSANIT.)	UN	1,00	R\$ 255,59	R\$ 221,41	R\$ 477,00	
7.3	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	R\$ 96,18		R\$ 192,36	
7.4	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	1,00	R\$ 82,04	R\$ 5,12	R\$ 87,16	
7.5	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	R\$ 49,02	R\$ 5,12	R\$ 54,14	
7.6	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	UN	2,00	R\$ 451,85	R\$ 48,40	R\$ 1.000,50	
7.7	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 340,16	R\$ 5,12	R\$ 690,56	
7.8	GOINFRA	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00	R\$ 242,83	R\$ 25,61	R\$ 268,44	
7.9	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 455,04	R\$ 41,69	R\$ 993,46	
7.10	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4	UN	1,00	R\$ 42,37	R\$ 13,83	R\$ 56,20	
7.11	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	UN	5,00	R\$ 62,86	R\$ 15,62	R\$ 392,40	
7.12	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	4,00	R\$ 28,57	R\$ 6,40	R\$ 139,88	
7.13	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCARGA	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 8,19	R\$ 51,78	
7.14	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	R\$ 35,17	R\$ 3,59	R\$ 77,52	
7.15	GOINFRA	81351	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4	UN	4,00	R\$ 4,32	R\$ 5,12	R\$ 37,76	
7.16	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	16,00	R\$ 1,24	R\$ 2,31	R\$ 56,80	
7.17	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	UN	4,00	R\$ 5,81	R\$ 3,59	R\$ 37,60	
7.18	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	R\$ 18,97	R\$ 7,17	R\$ 261,40	
7.19	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	26,00	R\$ 0,91	R\$ 4,61	R\$ 143,52	

7.20	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	R\$ 0,99	R\$ 2,31	R\$ 9,90	
7.21	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	R\$ 5,76	R\$ 3,59	R\$ 9,35	
7.22	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	M	36,70	R\$ 4,71	R\$ 3,08	R\$ 285,89	
7.23	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	10,55	R\$ 17,62	R\$ 5,71	R\$ 246,13	
7.24	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	R\$ 1,55	R\$ 4,86	R\$ 25,64	
7.25	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	3,00	R\$ 12,68	R\$ 7,68	R\$ 61,08	
7.26	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 7,68	R\$ 75,52	
7.27	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4	UN	2,00	R\$ 9,23	R\$ 2,92	R\$ 24,30	
7.28	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	6,00	R\$ 7,78	R\$ 2,92	R\$ 64,20	
7.29	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	R\$ 25,96	R\$ 13,83	R\$ 39,79	
7.30	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 70,27	R\$ 21,76	R\$ 184,06	
7.31	GOINFRA	81041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	UN	3,00	R\$ 22,38	R\$ 2,31	R\$ 74,07	
7.32	GOINFRA	81043	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2"	UN	1,00	R\$ 42,32	R\$ 3,59	R\$ 45,91	
7.33	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	UN	1,00	R\$ 5,22	R\$ 3,59	R\$ 8,81	
7.34	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	R\$ 98,91	R\$ 8,71	R\$ 107,62	
7.35	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	1,00	R\$ 357,23	R\$ 76,83	R\$ 434,06	
7.36	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	UN	1,00	R\$ 61,63	R\$ 11,61	R\$ 73,24	
7.37	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	1,00	R\$ 301,54	R\$ 22,53	R\$ 324,07	
7.38	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A- 14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	UN	1,00	R\$ 65,03	R\$ 62,17	R\$ 127,20	
7.39	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	3,00	R\$ 38,90	R\$ 5,63	R\$ 133,59	
7.40	GOINFRA	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	1,00	R\$ 9,76	R\$ 9,22	R\$ 18,98	
7.41	GOINFRA	80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	2,00	R\$ 10,51	R\$ 9,22	R\$ 39,46	
7.42	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	1,00	R\$ 9,77	R\$ 9,22	R\$ 18,99	
7.43	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 3,85	R\$ 75,34	
7.44	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	1,00	R\$ 46,35	R\$ 5,63	R\$ 51,98	

7.45	GOINFRA	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 3,85	R\$ 23,78	
7.46	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	2,00	R\$ 22,45	R\$ 11,53	R\$ 67,96	
7.47	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	3,00	R\$ 4,40	R\$ 7,17	R\$ 34,71	
7.48	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	1,00	R\$ 8,43	R\$ 11,53	R\$ 19,96	
7.49	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	2,00	R\$ 2,18	R\$ 7,17	R\$ 18,70	
7.50	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	3,00	R\$ 3,19	R\$ 7,17	R\$ 31,08	
7.51	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	R\$ 7,57	R\$ 9,22	R\$ 16,79	
7.52	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	16,00	R\$ 2,56	R\$ 7,17	R\$ 155,68	
7.53	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	R\$ 4,09	R\$ 7,17	R\$ 33,78	
7.54	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 11,78	R\$ 54,72	
7.55	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	4,00	R\$ 6,46	R\$ 5,89	R\$ 49,40	
7.56	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	R\$ 2,95	R\$ 3,59	R\$ 13,08	
7.57	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	20,02	R\$ 15,07	R\$ 13,31	R\$ 568,17	
7.58	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	31,19	R\$ 8,00	R\$ 7,68	R\$ 489,06	
7.59	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	1,76	R\$ 12,55	R\$ 12,30	R\$ 43,74	
7.60	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	5,43	R\$ 5,43	R\$ 6,14	R\$ 62,83	
7.61	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	R\$ 8,48	R\$ 11,53	R\$ 120,06	
7.62	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 7,23	R\$ 7,43	R\$ 58,64	
7.63	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	R\$ 21,92	R\$ 8,96	R\$ 61,76	
7.64	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	R\$ 7,01	R\$ 1,79	R\$ 35,20	
7.65	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 110,16	R\$ 3,85	R\$ 228,02	
SUBTOTAL								R\$ 10.079,35	R\$ 12.573,99
GRUPO DE SERVIÇO:172- ALVENARIAS E DIVISORIAS									
8	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	249,19	R\$ 23,06	R\$ 20,07	R\$ 10.747,67	
R\$ 10.747,67								R\$ 13.407,72	

GRUPO DE SERVIÇO:174- IMPERMEABILIZAÇÃO									
9	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	44,68	R\$ 11,18	R\$ 15,67	R\$ 1.199,72	
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	6,00	R\$ 8,42	R\$ 1,84	R\$ 61,56	
SUBTOTAL								R\$ 1.261,28	R\$ 1.573,44
GRUPO DE SERVIÇO:176- ESTRUTURAS DE MADEIRA									
10	140000		ESTRUTURAS DE MADEIRA						
10.1	GOINFRA	140102	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS	M2	43,12	R\$ 78,44	R\$ 38,42	R\$ 5.039,00	
10.2	GOINFRA	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	M2	99,20	R\$ 52,11	R\$ 25,61	R\$ 7.709,82	
SUBTOTAL								R\$ 12.748,83	R\$ 15.904,16
GRUPO DE SERVIÇO:178- COBERTURAS									
11	160000		COBERTURAS						
11.1	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	10,13	R\$ 50,63	R\$ 45,25	R\$ 971,52	
11.2	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	22,05	R\$ 30,38	R\$ 27,15	R\$ 1.268,54	
11.3	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	42,75	R\$ 22,55	R\$ 12,81	R\$ 1.511,64	
11.4	GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M2	43,12	R\$ 47,77	R\$ 4,29	R\$ 2.244,83	
11.5	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV	M3	99,20	R\$ 30,65	R\$ 5,63	R\$ 3.040,48	
SUBTOTAL								R\$ 9.037,01	R\$ 11.273,67
GRUPO DE SERVIÇO:179- ESQUADRIAS DE MADEIRA									
12	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
12.1	GOINFRA	170101	PORTA LISA 60X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 276,08	R\$ 109,44	R\$ 385,52	
12.2	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 287,66	R\$ 109,44	R\$ 1.191,30	
12.3	COMPOSIÇÃO 1		PORTA DE CORRER 90X210	UN	1,00	R\$ 485,33	R\$ 57,91	R\$ 543,23	
12.4	COMPOSIÇÃO 2		PORTA DE CORRER 120X210	UN	1,00	R\$ 557,76	R\$ 115,81	R\$ 673,57	
SUBTOTAL								R\$ 2.793,62	R\$ 3.485,04
GRUPO DE SERVIÇO:180- ESQUADRIAS METÁLICAS									

13	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)							
13.1	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,28	R\$ 244,86	R\$ 35,11	R\$ 2.598,12	
13.2	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	M2	6,72	R\$ 532,95	R\$ 32,84	R\$ 3.802,11	
13.3	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 E J19 C/FERRAGENS	M2	1,50	R\$ 413,26	R\$ 35,11	R\$ 672,56	
13.4	GOINFRA	180308	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	6,90	R\$ 696,17	R\$ 33,24	R\$ 5.032,93	
13.5	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	31,28	R\$ 292,92	R\$ 27,80	R\$ 10.032,12	
SUBTOTAL								R\$ 22.137,84	R\$ 27.616,95
GRUPO DE SERVIÇO:181- VIDROS									
14	190000	VIDROS							
14.1	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO	M2	17,50	R\$ 273,00	R\$ -	R\$ 4.777,50	
SUBTOTAL								R\$ 4.777,50	R\$ 5.959,93
GRUPO DE SERVIÇO:182- REVESTIMENTO DE PAREDES									
15	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES							
15.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	557,79	R\$ 2,06	R\$ 2,49	R\$ 2.537,92	
15.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	M2	56,54	R\$ 8,16	R\$ 9,97	R\$ 1.025,07	
15.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100KGCI/M3)	M2	501,25	R\$ 2,27	R\$ 10,87	R\$ 6.586,36	
15.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	56,54	R\$ 34,85	R\$ 18,42	R\$ 3.011,89	
SUBTOTAL								R\$ 13.161,24	R\$ 16.418,64
GRUPO DE SERVIÇOS: 183 - FORROS									
16	210000	FORROS							
16.1	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	M2	71,95	R\$ 66,92	R\$ 7,36	R\$ 5.344,45	
SUBTOTAL								R\$ 5.344,45	R\$ 6.667,20
GRUPO DE SERVIÇO:184-REVESTIMENTO DE PISO									
17	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
17.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	71,95	20,83	7,96	R\$ 2.071,44	
17.2	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	71,95	R\$ 38,93	R\$ 20,21	R\$ 4.255,12	
17.3	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	73,40	R\$ 1,90	R\$ 4,81	R\$ 492,51	

17.4	GOINFRA	270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	M2	63,73	R\$ 46,61	R\$ 7,13	R\$ 3.424,85	
SUBTOTAL								R\$ 10.243,93	R\$ 12.779,30
GRUPO DE SERVIÇO:185- FERRAGENS									
18	230000		FERRAGENS						
18.1	GOINFRA	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	UN	4,00	R\$ 106,08	R\$ 15,97	R\$ 488,20	
18.2	GOINFRA	230201	DOBRADICA 3" X 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	12,00	R\$ 20,41	R\$ 6,40	R\$ 321,72	
18.3	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UM	8,00	R\$ 123,47	R\$ 8,96	R\$ 1.059,44	
18.4	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	R\$ 175,99	R\$ 8,96	R\$ 1.109,70	
SUBTOTAL								R\$ 2.979,06	R\$ 3.716,38
GRUPO DE SERVIÇO:188- PINTURA									
19	260000		PINTURA						
19.1	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	18,90	R\$ 7,59	R\$ 4,68	R\$ 231,90	
19.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	250,34	R\$ 6,97	R\$ 5,61	R\$ 3.149,28	
19.3	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	165,86	R\$ 1,79	R\$ 6,72	R\$ 1.411,49	
19.4	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	81,53	R\$ 4,51	R\$ 3,98	R\$ 692,15	
19.5	GOINFRA	261603	PINT.GRAFFTE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	M2	111,36	R\$ 4,14	R\$ 10,34	R\$ 1.612,49	
19.6	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	8,82	R\$ 9,16	R\$ 10,34	R\$ 171,99	
19.7	GOINFRA	261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	M2	84,34	R\$ 3,77	R\$ 3,66	R\$ 626,62	
SUBTOTAL								R\$ 7.895,93	R\$ 9.850,17
GRUPO DE SERVIÇO:189- DIVERSOS									
20	270000		DIVERSOS						
20.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	145,82	R\$ 1,05	R\$ 1,45	R\$ 364,55	
20.2	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "I" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 16,88	R\$ 6,40	R\$ 46,56	
20.3	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	1,40	R\$ 500,16	R\$ 36,93	R\$ 751,93	
20.4	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UM	1,00	R\$ 720,99	R\$ 3,99	R\$ 724,98	
20.5	GOINFRA	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	M	11,34	R\$ 450,01	R\$ -	R\$ 5.103,11	

20.6	GOINFRA	271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9V12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10V12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	20,43	R\$ 19,92	R\$ 14,75	R\$ 708,31	
20.7	GOINFRA	270314	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEMREVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	M2	29,70	R\$ 84,90	R\$ 33,66	R\$ 3.521,23	
20.8	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	9,24	R\$ 7,83	R\$ 4,82	R\$ 116,89	
SUBTOTAL								R\$ 11.337,56	R\$ 14.143,60
GRUPO DE SERVIÇO: 187- ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									
21	250000		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
21.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	700,00	R\$ -	R\$ 18,21	R\$ 12.747,00	
								R\$ 12.747,00	R\$ 15.901,88
TOTAL								R\$ 195.469,46	R\$ 243.848,16
BDI (24,75)								R\$ 48.378,69	
TOTAL COM BDI:								R\$ 243.848,16	