



ORÇAMENTO SINTÉTICO BÁSICO

SETOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA
PROCESSO 2023041270
ENDEREÇO RUA ISRAEL DE ALMEIDA
TABELAS TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T220 - AGSOTO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/08/2023
TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 13/07/2023
TABELA SETOP- 2023
DATA 03 DE NOVEMBRO DE 2023
BDI 24,93%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	300,000	m2	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 66,00	
1.2	GOINFRA	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	106,440	m2	R\$ 4,49	R\$ 1,37	R\$ 623,74	
1.3	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	107,800	m2	R\$ 56,48	R\$ 15,14	R\$ 7.720,64	
1.4	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	1,000	und.	R\$ 1.419,51	R\$ 1.604,36	R\$ 3.023,87	
1.5	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,000	und.	R\$ 4.063,15	R\$ 612,03	R\$ 4.675,18	
1.6	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	49,265	m3	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 544,38	
1.7	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	350,870	KWH	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 284,20	
1.8	SINAPI - I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO,	4,000	Mês		R\$ 895,00	R\$ 3.580,00	
1.9	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,000	m2	R\$ 401,94	R\$ 2,70	R\$ 1.213,92	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.731,93	R\$ 27.149,70
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES						
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	21,000	m3	R\$ 83,56	R\$ 7,49	R\$ 1.912,05	
2.2	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	9,000	m3	R\$ 35,05	R\$ 0,00	R\$ 315,45	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.227,50	R\$ 2.782,82
3	GOINFRA	40000	SERVIÇO EM TERRA						
3.1	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	216,240	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 996,87	
3.2	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	10,640	m3	R\$ 0,00	R\$ 23,06	R\$ 245,36	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.242,22	R\$ 1.551,91
4	GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAJENS						
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	48,000	m	R\$ 31,48	R\$ 32,39	R\$ 3.065,76	
4.2	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	234,312	kg	R\$ 8,61	R\$ 2,59	R\$ 2.624,29	
4.3	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	109,029	kg	R\$ 11,95	R\$ 2,27	R\$ 1.550,39	
4.4	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	66,490	m3	R\$ 0,00	R\$ 37,46	R\$ 2.490,72	
4.5	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	5,880	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 27,11	
4.6	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	0,403	m3	R\$ 175,64	R\$ 23,06	R\$ 80,07	
4.7	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	60,699	m3	R\$ 0,00	R\$ 19,60	R\$ 1.189,70	
4.8	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	5,794	m3	R\$ 453,47	R\$ 68,40	R\$ 3.023,63	
4.9	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	5,790	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 241,33	
4.10	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	18,880	m2	R\$ 30,23	R\$ 42,09	R\$ 1.365,40	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 15.658,40	R\$ 19.562,04

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA						
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,720	m3	R\$ 2.096,17	R\$ 648,51	R\$ 1.976,17	
5.2	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	79,620	m2	R\$ 17,71	R\$ 9,87	R\$ 2.195,92	
5.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	20,856	kg	R\$ 8,88	R\$ 2,59	R\$ 239,22	
5.4	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	273,800	kg	R\$ 8,61	R\$ 2,59	R\$ 3.066,56	
5.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	91,661	kg	R\$ 11,95	R\$ 2,27	R\$ 1.303,42	
5.6	GOINFRA	60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	20,216	m3	R\$ 453,47	R\$ 68,40	R\$ 10.550,08	
5.7	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	20,216	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 842,60	
5.8	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	121,640	m2	R\$ 105,56	R\$ 17,35	R\$ 14.950,77	
5.9	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	172,200	m2	R\$ 6,15	R\$ 3,38	R\$ 1.641,07	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 36.765,80	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,000	und.	R\$ 2,53	R\$ 4,86	R\$ 184,75	
6.2	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25,000	und.	R\$ 5,62	R\$ 4,86	R\$ 262,00	
6.3	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	9,000	und.	R\$ 45,68	R\$ 40,48	R\$ 775,44	
6.4	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	603,850	m	R\$ 2,33	R\$ 1,78	R\$ 2.481,82	
6.5	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	18,350	m	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 107,35	
6.6	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	639,550	m	R\$ 5,16	R\$ 2,10	R\$ 4.643,13	
6.7	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	2,000	und.	R\$ 11,63	R\$ 9,39	R\$ 42,04	
6.8	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	3,000	und.	R\$ 8,32	R\$ 6,80	R\$ 45,36	
6.9	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	12,000	und.	R\$ 4,01	R\$ 0,97	R\$ 59,76	
6.10	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	7,000	und.	R\$ 4,93	R\$ 0,97	R\$ 41,30	
6.11	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	8,000	und.	R\$ 10,23	R\$ 9,39	R\$ 156,96	
6.12	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	1,000	und.	R\$ 32,94	R\$ 32,38	R\$ 65,32	
6.13	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	6,100	m	R\$ 2,62	R\$ 5,51	R\$ 49,59	
6.14	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	177,150	m	R\$ 2,10	R\$ 5,51	R\$ 1.348,11	
6.15	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	33,500	m	R\$ 66,72	R\$ 22,67	R\$ 2.994,57	
6.16	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	27,200	m	R\$ 57,65	R\$ 21,05	R\$ 2.140,64	
6.17	GOINFRA	71690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,000	und.	R\$ 360,23	R\$ 14,59	R\$ 9.370,50	
6.18	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25,000	und.	R\$ 22,34	R\$ 2,59	R\$ 623,25	
6.19	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	und.	R\$ 12,09		R\$ 12,09	
6.20	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	1,000	und.	R\$ 3,71	R\$ 6,47	R\$ 10,18	
6.21	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	3,000	und.	R\$ 2,67	R\$ 2,27	R\$ 14,82	
6.22	GOINFRA	81205	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	3,000	und.	R\$ 8,55	R\$ 11,33	R\$ 59,64	
6.23	GOINFRA	70572	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	9,500	m	R\$ 17,75	R\$ 2,75	R\$ 194,75	
6.24	GOINFRA	70588	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	68,800	m	R\$ 45,63	R\$ 5,02	R\$ 3.484,72	
6.25	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	1,000	und.	R\$ 4,50	R\$ 0,97	R\$ 5,47	
6.26	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	1,000	und.	R\$ 377,28	R\$ 29,14	R\$ 406,42	
6.27	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	7,000	und.	R\$ 64,14	R\$ 29,14	R\$ 652,96	
6.28	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	7,000	und.	R\$ 11,33	R\$ 9,71	R\$ 147,28	
6.29	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	2,000	m	R\$ 5,60	R\$ 5,51	R\$ 22,22	
6.30	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,000	m	R\$ 252,36	R\$ 375,87	R\$ 628,23	
6.31	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,640	m²	R\$ 79,11	R\$ 16,17	R\$ 60,98	
6.32	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	1,000	m	R\$ 282,80	R\$ 24,56	R\$ 307,36	
6.33	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	1,000	und.	R\$ 477,17		R\$ 477,17	
6.34	GOINFRA	71822	PADRAO TRIFÁSICO, 10 MM2 H=7 METROS	1,000	und.	R\$ 1.595,95	R\$ 74,05	R\$ 1.670,00	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 33.546,18	

R\$ 45.931,52

R\$ 41.909,25

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
7	GOINFRA	80000	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,000	und.	R\$ 497,47	R\$ 77,71	R\$ 1.150,36	
7.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	2,000	und.	R\$ 155,55	R\$ 4,86	R\$ 320,82	
7.3	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	2,000	und.	R\$ 87,19	R\$ 12,63	R\$ 199,64	
7.4	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,000	und.	R\$ 68,25	R\$ 6,47	R\$ 149,44	
7.5	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	1,000	und.	R\$ 95,75	R\$ 16,20	R\$ 111,95	
7.6	GOINFRA	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	2,000	und.	R\$ 804,11	R\$ 58,41	R\$ 1.725,04	
7.7	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	2,000	und.	R\$ 44,64	R\$ 11,33	R\$ 111,94	
7.8	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4	4,000	und.	R\$ 87,13	R\$ 6,47	R\$ 374,40	
7.9	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 45,33	R\$ 11,33	R\$ 56,66	
7.10	GOINFRA	80733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 39,94	R\$ 11,33	R\$ 51,27	
7.11	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 28,65	R\$ 8,10	R\$ 36,75	
7.12	GOINFRA	81861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	2,000	und.	R\$ 526,37	R\$ 97,14	R\$ 1.247,02	
7.13	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,000	und.	R\$ 11,40	R\$ 11,66	R\$ 92,24	
7.14	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,000	und.	R\$ 79,04	R\$ 4,86	R\$ 335,60	
7.15	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,000	und.	R\$ 49,72	R\$ 6,47	R\$ 56,19	
7.16	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	1,000	und.	R\$ 1,00	R\$ 2,91	R\$ 3,91	
7.17	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	1,000	und.	R\$ 1,94	R\$ 5,83	R\$ 7,77	
7.18	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	21,000	und.	R\$ 0,92	R\$ 5,83	R\$ 141,75	
7.19	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	5,000	und.	R\$ 6,34	R\$ 3,69	R\$ 50,15	
7.20	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	5,000	und.	R\$ 1,46	R\$ 6,15	R\$ 38,05	
7.21	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	15,300	m	R\$ 4,19	R\$ 3,88	R\$ 123,47	
7.22	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	11,500	m	R\$ 15,67	R\$ 7,22	R\$ 263,24	
7.23	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	1,000	und.	R\$ 79,51	R\$ 19,75	R\$ 99,26	
7.24	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	4,000	und.	R\$ 82,82	R\$ 19,75	R\$ 410,28	
7.25	GOINFRA	81571	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	1,000	und.	R\$ 9,24	R\$ 8,42	R\$ 17,66	
7.26	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	4,660	m	R\$ 6,86	R\$ 7,77	R\$ 68,18	
7.27	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,240	m	R\$ 10,35	R\$ 9,71	R\$ 486,25	
7.28	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	59,640	m	R\$ 16,09	R\$ 16,84	R\$ 1.963,95	
7.29	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	6,000	und.	R\$ 14,55	R\$ 14,89	R\$ 176,64	
7.30	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 26,41	R\$ 14,89	R\$ 82,60	
7.31	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 7,88	R\$ 9,39	R\$ 17,27	
7.32	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 2,73	R\$ 4,54	R\$ 7,27	
7.33	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 6,05	R\$ 7,75	R\$ 13,80	
7.34	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 4,46	R\$ 9,07	R\$ 27,06	
7.35	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 10,05	R\$ 14,57	R\$ 49,24	
7.36	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	0,864	m3	R\$ 0,00	R\$ 39,08	R\$ 33,77	
7.37	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	5,760	m2	R\$ 59,70	R\$ 74,76	R\$ 774,49	
7.38	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20MPA E=5CM PARA O FUNDO	1,440	m3	R\$ 418,01	R\$ 353,32	R\$ 1.110,72	
7.39	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,440	m2	R\$ 79,11	R\$ 16,17	R\$ 137,20	
7.40	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	4,000	und.	R\$ 21,80	R\$ 7,12	R\$ 115,68	
7.41	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	0,800	m	R\$ 16,09	R\$ 16,84	R\$ 26,34	
7.42	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	1,000	und.	R\$ 9,82	R\$ 7,12	R\$ 16,94	
7.43	GOINFRA	81760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	1,000	und.	R\$ 18,30	R\$ 2,59	R\$ 20,89	
7.44	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,000	und.	R\$ 131,55	R\$ 16,20	R\$ 147,75	
7.45	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	1,000	und.	R\$ 194,55	R\$ 111,98	R\$ 306,53	
7.46	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+ FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	1,000	und.	R\$ 21.033,29	R\$ 1.059,98	R\$ 22.093,27	
TOTAL DO GRUPO							R\$	34.850,69	R\$
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
8	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	201,710	m2	R\$ 24,09	R\$ 24,13	R\$ 9.726,46	
8.2	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	7,331	m2	R\$ 378,80	R\$ 50,79	R\$ 3.149,32	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 12.875,78	R\$ 16.085,71
9	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	45,317	m2	R\$ 12,81	R\$ 18,85	R\$ 1.434,73	
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	37,200	m2	R\$ 16,39	R\$ 2,21	R\$ 691,92	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.126,65	R\$ 2.656,82
10	GOINFRA	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA						
10.1	GOINFRA	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	122,240	m2	R\$ 34,66	R\$ 13,98	R\$ 5.945,75	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 5.945,75	R\$ 7.428,03
11	GOINFRA	160000	COBERTURAS						
11.1	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	26,300	m	R\$ 44,78	R\$ 49,53	R\$ 2.480,35	
11.2	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	18,500	m	R\$ 20,36	R\$ 15,41	R\$ 661,75	
11.3	GOINFRA	160502	CUMEIEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	13,150	m	R\$ 42,57	R\$ 3,69	R\$ 608,32	
11.4	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	124,240	m2	R\$ 34,68	R\$ 6,78	R\$ 5.150,99	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 8.901,41	R\$ 11.120,53
12	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
12.1	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	11,000	m2	R\$ 809,80	R\$ 38,97	R\$ 9.336,47	
12.2	GOINFRA	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1,560	m2	R\$ 973,34	R\$ 38,97	R\$ 1.579,20	
12.3	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	6,600	m2	R\$ 387,78	R\$ 37,88	R\$ 2.809,36	
12.4	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	5,560	m2	R\$ 403,35	R\$ 39,50	R\$ 2.462,25	
12.5	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	8,400	m2	R\$ 452,96	R\$ 39,50	R\$ 4.136,66	
12.6	SETOP	ED-13888	PORTA METALICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	1,680	m2	R\$ 379,43		R\$ 637,44	
12.7	GOINFRA	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE AÇO PT-5 C/ FERRAGENS	2,200	m2	R\$ 368,51	R\$ 37,88	R\$ 894,06	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 21.855,44	R\$ 27.304,00
13	GOINFRA	190000	VIDROS						
13.1	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	8,400	m2	R\$ 229,95	R\$ 0,00	R\$ 1.931,58	
13.2	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	1,560	m2	R\$ 194,44	R\$ 0,00	R\$ 303,33	
13.3	GOINFRA	190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	11,000	m2	R\$ 217,06	R\$ 0,00	R\$ 2.387,66	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 4.622,57	R\$ 5.774,97
14	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
14.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	630,820	m2	R\$ 2,32	R\$ 2,99	R\$ 3.349,65	
14.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	98,020	m2	R\$ 9,21	R\$ 11,99	R\$ 2.078,02	
14.3	GOINFRA	200505	REBOÇO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	532,800	m2	R\$ 12,28	R\$ 16,61	R\$ 15.392,59	
14.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	98,020	m2	R\$ 56,94	R\$ 22,14	R\$ 7.751,42	
TOTAL DO GRUPO								R\$ 28.571,69	R\$ 35.694,61
15	GOINFRA	210000	Forros						
15.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	97,420	m2	R\$ 53,34	R\$ 11,17	R\$ 6.284,56	

TOTAL DO GRUPO R\$ 6.284,56								RS	7.851,31	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
16	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
16.1	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	97,420	m2	R\$ 48,31	R\$ 24,28	R\$ 7.071,72		
16.2	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	14,600	m	R\$ 2,42	R\$ 5,79	R\$ 119,87		
16.3	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	97,420	m2	R\$ 18,97	R\$ 8,83	R\$ 2.708,28		
16.4	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	16,013	m3	R\$ 175,64	R\$ 21,79	R\$ 3.161,35		
16.5	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	75,400	m2	R\$ 29,23	R\$ 16,44	R\$ 3.443,52		
TOTAL DO GRUPO R\$ 16.504,73								RS	20.619,35	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
17	GOINFRA	230000	FERRAGENS							
17.1	GOINFRA	230804	CADEADO 50 MM	1,000	und.	R\$ 48,74	0,00	R\$ 48,74		
TOTAL DO GRUPO R\$ 48,74								RS	60,89	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
18	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO							
18.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	80,000	H	R\$ 79,20		R\$ 6.336,00		
18.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	640,000	H	R\$ 21,46		R\$ 13.734,40		
TOTAL DO GRUPO R\$ 20.070,40								RS	25.073,95	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
19	GOINFRA	260000	PINTURA							
19.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	857,620	m2	R\$ 5,18	R\$ 6,90	R\$ 10.360,05		
19.2	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	428,930	m2	R\$ 4,94	R\$ 10,02	R\$ 6.416,79		
19.3	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	37,000	m2	R\$ 2,19	R\$ 8,24	R\$ 385,91		
TOTAL DO GRUPO R\$ 17.162,75								RS	21.441,43	
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
20	GOINFRA	270000	DIVERSOS							
20.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	106,440	m2	R\$ 1,65	R\$ 1,73	R\$ 359,77		
20.2	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	8,440	m2	R\$ 452,01	R\$ 44,43	R\$ 4.189,95		
20.3	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,000	und.	R\$ 1.016,95	R\$ 4,82	R\$ 1.021,77		
20.4	GOINFRA	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	2,290	m	R\$ 716,17	R\$ 0,00	R\$ 1.640,03		
20.5	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	12,000	und.	R\$ 18,59	R\$ 7,70	R\$ 315,48		
20.6	-	Comp. 01	MURO DE ALVENARIA	113,700	m	R\$ 88,21	R\$ 21,63	R\$ 12.488,99		
TOTAL DO GRUPO R\$ 20.015,99								RS	25.005,97	
CUSTO TOTAL R\$ 311.009,19										
BDI (24,93%) R\$ 77.534,59										
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 388.543,78										
<p>LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS CREA 7455/D-GO</p>										

