

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 24.178,92
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	GOINFRA	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	64,72	R\$ -	R\$ 4,04	R\$ 261,47
1.2	GOINFRA	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	32,21	R\$ -	R\$ 2,25	R\$ 72,47
1.3	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	9,98	R\$ -	R\$ 11,69	R\$ 116,61
1.4	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	103,04	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 463,68
1.5	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	987,37	R\$ -	R\$ 10,22	R\$ 10.090,92
1.6	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC. C/TR. CB e CARGA	m²	554,30	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 3.486,56
1.7	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	313,37	R\$ -	R\$ 2,81	R\$ 880,57
1.8	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATÉ CB.E CARGA	m²	1081,36	R\$ -	R\$ 3,65	R\$ 3.946,96
1.9	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m³	35,12	R\$ -	R\$ 28,09	R\$ 986,46
1.10	GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR. CB E CARGA	m²	143,82	R\$ 0,13	R\$ 1,96	R\$ 300,58
1.11	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATÉ CB.E CARGA (O.C)	m³	15,60	R\$ -	R\$ 116,87	R\$ 1.823,17
1.12	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	6,32	R\$ -	R\$ 2,81	R\$ 17,76
1.13	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	211,73	R\$ -	R\$ 3,26	R\$ 690,22
1.14	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m²	17,78	R\$ -	R\$ 5,62	R\$ 99,92
1.15	GOINFRA	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	30,00	R\$ -	R\$ 0,42	R\$ 12,60
1.16	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	107,00	R\$ -	R\$ 0,89	R\$ 95,23
1.17	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	53,00	R\$ -	R\$ 0,69	R\$ 36,57
1.18	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	53,00	R\$ -	R\$ 3,31	R\$ 175,43
1.19	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3,00	R\$ 171,97	R\$ 2,02	R\$ 521,97
1.20	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m²	24,53	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 82,89
1.21	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	6,00	R\$ -	R\$ 2,81	R\$ 16,86
GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES								R\$ 6.952,26
2	TRANSPORTES							
2.1	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	125,11	R\$ 55,57	R\$ -	R\$ 6.952,26
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA								R\$ 8,23
3	SERVIÇOS EM TERRA							
3.1	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	0,25	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 7,77
3.2	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m³	0,12	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 0,46
GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS								R\$ 865,32
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
4.1	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	0,25	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 7,77
4.2	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,006	R\$ 280,24	R\$ 57,19	R\$ 2,02
4.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	2,40	R\$ 12,82	R\$ 2,05	R\$ 35,69
4.4	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,24	R\$ 319,93	R\$ 24,87	R\$ 82,75
4.5	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAcoes U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	6,40	R\$ 22,66	R\$ 33,29	R\$ 358,08
4.6	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	19,55	R\$ 12,82	R\$ 2,05	R\$ 290,74
4.7	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,26	R\$ 319,93	R\$ 24,87	R\$ 88,27
GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS								R\$ 2.503,47
5	ESTRUTURAS							

5.1	GOINFRA	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	186,66	R\$ 0,01	R\$ 1,06	R\$ 199,73
5.2	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	1,25	R\$ 16,09	R\$ 7,79	R\$ 29,85
5.3	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	77,72	R\$ 12,59	R\$ 2,05	R\$ 1.137,77
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	27,99	R\$ 15,98	R\$ 1,79	R\$ 497,45
5.5	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,00	R\$ 334,03	R\$ 57,19	R\$ 392,53
5.6	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m²	1,00	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 34,85
5.7	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	3,62	R\$ 25,32	R\$ 33,13	R\$ 211,30

GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO **R\$ 79.483,45**

6 INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
6.1	SINAPI	97592	SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT	und	138,00	R\$ 24,03	R\$ 10,35	R\$ 4.744,44
6.2	GOINFRA	70594	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 300 MM2 (VERMELHO)	m	15,00	R\$ 224,22	R\$ 12,62	R\$ 3.552,60
6.3	GOINFRA	70592	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 150 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	22,00	R\$ 134,67	R\$ 7,30	R\$ 3.123,34
6.4	GOINFRA	70589	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2 (VERMELHO)	m	40,00	R\$ 64,83	R\$ 4,35	R\$ 2.767,20
6.5	GOINFRA	70588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	20,00	R\$ 33,84	R\$ 3,97	R\$ 756,20
6.6	GOINFRA	70572	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2 (VERMELHO)	m	550,00	R\$ 24,59	R\$ 2,18	R\$ 14.723,50
6.7	GOINFRA	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	275,00	R\$ 15,28	R\$ 2,05	R\$ 4.765,75
6.8	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERMELHO)	m	670,00	R\$ 5,14	R\$ 1,67	R\$ 4.562,70
6.9	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	335,00	R\$ 5,14	R\$ 1,67	R\$ 2.281,35
6.10	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERMELHO)	m	1500,00	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 5.115,00
6.11	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	750,00	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 2.557,50
6.12	GOINFRA	70580	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (VERMELHO)	m	650,00	R\$ 1,82	R\$ 1,28	R\$ 2.015,00
6.13	GOINFRA	70580	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (PRETO)	m	600,00	R\$ 1,82	R\$ 1,28	R\$ 1.860,00
6.14	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	und	9,00	R\$ 62,32	R\$ 23,05	R\$ 768,33
6.15	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TIPOLAR DE 15A	und	3,00	R\$ 62,32	R\$ 23,05	R\$ 256,11
6.16	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	und	4,00	R\$ 62,32	R\$ 23,05	R\$ 341,48
6.17	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	und	13,00	R\$ 62,32	R\$ 23,05	R\$ 1.109,81
6.18	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	und	1,00	R\$ 65,18	R\$ 23,05	R\$ 88,23
6.19	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	und	1,00	R\$ 193,09	R\$ 23,05	R\$ 216,14
6.20	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	und	4,00	R\$ 193,09	R\$ 23,05	R\$ 864,56
6.21	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	und	1,00	R\$ 193,09	R\$ 23,05	R\$ 216,14
6.22	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	und	1,00	R\$ 403,37	R\$ 23,05	R\$ 426,42
6.23	SINAPI	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500A	und	1,00	R\$ 2.393,84	R\$ 33,68	R\$ 2.427,52
6.24	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	515,00	R\$ 1,26	R\$ 4,35	R\$ 2.889,15
6.25	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	170,00	R\$ 2,15	R\$ 5,12	R\$ 1.235,90
6.26	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	110,00	R\$ 2,12	R\$ 5,12	R\$ 796,40
6.27	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	40,00	R\$ 2,57	R\$ 9,48	R\$ 482,00
6.28	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	und	5,00	R\$ 117,59	R\$ 38,42	R\$ 780,05
6.29	SEINFRA	SEINFRA C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	und	1,00	R\$ 5.308,55	R\$ 131,39	R\$ 5.439,94
6.30	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	17,00	R\$ 1,53	R\$ 0,77	R\$ 39,10
6.31	GOINFRA	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	und	7,00	R\$ 1,69	R\$ 0,77	R\$ 17,22
6.32	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	74,00	R\$ 1,53	R\$ 0,77	R\$ 170,20
6.33	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	7,00	R\$ 1,69	R\$ 0,77	R\$ 17,22
6.34	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	2,00	R\$ 2,05	R\$ 0,77	R\$ 5,64
6.35	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25,00	R\$ 22,61	R\$ 4,27	R\$ 672,00
6.36	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	und	150,00	R\$ 12,50	R\$ 5,12	R\$ 2.643,00
6.37	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	und	52,00	R\$ 2,60	R\$ 3,85	R\$ 335,40
6.38	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	110,00	R\$ 5,56	R\$ 8,71	R\$ 1.569,70
6.39	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO	und	13,00	R\$ 2,75	R\$ 7,43	R\$ 132,34
6.40	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	7,00	R\$ 4,18	R\$ 5,37	R\$ 66,85
6.41	SINAPI	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und	5,00	R\$ 23,08	R\$ 20,20	R\$ 216,40
6.42	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	12,00	R\$ 5,69	R\$ 7,43	R\$ 157,44
6.43	SINAPI	SINAPI 92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	und	7,00	R\$ 18,59	R\$ 16,23	R\$ 243,74
6.44	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	74,00	R\$ 8,31	R\$ 7,43	R\$ 1.164,76
6.45	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	6,00	R\$ 11,67	R\$ 7,43	R\$ 114,60
6.46	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	3,00	R\$ 69,80	R\$ 56,03	R\$ 377,49
6.47	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	8,00	R\$ 20,62	R\$ 2,18	R\$ 182,40
6.48	GOINFRA	71380	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	3,00	R\$ 32,73	R\$ 7,68	R\$ 121,23
6.49	COMP.	COMPOSIÇÃO 9	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	4,00	R\$ 10,81	R\$ 7,68	R\$ 73,96

GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA										R\$	50.924,40
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA										
LOUÇAS E AGUA FRIA										R\$	17.951,18
7.1	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	3,00	R\$	45,40	R\$	38,42	R\$	251,46
7.2	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	3,00	R\$	52,50	R\$	5,12	R\$	172,86
7.3	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	10,00	R\$	75,25	R\$	12,81	R\$	880,60
7.4	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	6,00	R\$	100,84	R\$	9,99	R\$	664,98
7.5	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	19,00	R\$	147,39	R\$	5,12	R\$	2.897,69
7.6	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	21,00	R\$	75,98	R\$	5,12	R\$	1.703,10
7.7	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	30,00	R\$	3,06	R\$	6,40	R\$	283,80
7.8	GOINFRA	80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	und	18,00	R\$	11,33	R\$	9,22	R\$	369,90
7.9	GOINFRA	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	und	18,00	R\$	10,53	R\$	9,22	R\$	355,50
7.10	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	4,00	R\$	20,30	R\$	8,96	R\$	117,04
7.11	GOINFRA	80730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	und	10,00	R\$	12,64	R\$	10,25	R\$	228,90
7.12	SINAPI	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	34,00	R\$	38,90	R\$	5,59	R\$	1.512,66
7.13	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	und	6,00	R\$	237,85	R\$	9,99	R\$	1.487,04
7.14	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	und	3,00	R\$	92,01	R\$	9,99	R\$	306,00
7.15	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und	1,00	R\$	1.059,87	R\$	12,81	R\$	1.072,68
7.16	GOINFRA	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	234,87	R\$	25,61	R\$	260,48
7.17	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	152,88	R\$	20,49	R\$	173,37
7.18	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3. 1/2" (METAL)	und	8,00	R\$	42,93	R\$	5,63	R\$	388,48
7.19	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	6,00	R\$	1,69	R\$	3,85	R\$	33,24
7.20	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	cj	6,00	R\$	2,87	R\$	5,12	R\$	47,94
7.21	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	70,40	R\$	14,29	R\$	5,07	R\$	1.362,94
7.22	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	13,74	R\$	9,82	R\$	3,30	R\$	180,27
7.23	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	52,32	R\$	4,37	R\$	3,08	R\$	389,78
7.24	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	und	5,00	R\$	58,21	R\$	15,62	R\$	369,15
7.25	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	und	6,00	R\$	54,91	R\$	15,62	R\$	423,18
7.26	GOINFRA	81057	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4"	und	1,00	R\$	41,55	R\$	3,59	R\$	45,14
7.27	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	und	1,00	R\$	65,07	R\$	21,76	R\$	86,83
7.28	SINAPI	SINAPI 89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	11,28	R\$	1,47	R\$	25,50
7.29	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	1,00	R\$	2,20	R\$	6,40	R\$	8,60
7.30	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	2,00	R\$	6,04	R\$	7,17	R\$	26,42
7.31	GOINFRA	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	und	2,00	R\$	11,71	R\$	7,68	R\$	38,78
7.32	GOINFRA	81340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	und	1,00	R\$	4,57	R\$	4,61	R\$	9,18
7.33	SINAPI	SINAPI 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	und	24,00	R\$	2,96	R\$	2,52	R\$	131,52
7.34	GOINFRA	81351	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	und	11,00	R\$	4,01	R\$	5,12	R\$	100,43
7.35	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	und	22,00	R\$	33,19	R\$	3,59	R\$	809,16
7.36	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	und	2,00	R\$	7,15	R\$	4,86	R\$	24,02
7.37	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	und	9,00	R\$	0,85	R\$	4,61	R\$	49,14
7.38	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	und	15,00	R\$	1,44	R\$	4,86	R\$	94,50
7.39	GOINFRA	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	und	12,00	R\$	2,37	R\$	5,12	R\$	89,88
7.40	SINAPI	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN RAMAL DE ÁGUA	und	1,00	R\$	8,12	R\$	2,99	R\$	11,11
7.41	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	und	1,00	R\$	2,55	R\$	4,61	R\$	7,16
7.42	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	und	1,00	R\$	1,15	R\$	2,31	R\$	3,46
7.43	GOINFRA	80725	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	und	2,00	R\$	66,04	R\$	12,81	R\$	157,70
7.44	COMP.	COMPOSIÇÃO 16	DUCHA HIGIENICA	und	4,00	R\$	72,85	R\$	2,05	R\$	299,60
ESGOTO SANITÁRIO										R\$	12.440,74
7.45	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	58,89	R\$	5,05	R\$	6,14	R\$	659,00

7.46	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	30,00	R\$ 7,43	R\$ 7,68	R\$ 453,30
7.47	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	3,39	R\$ 11,67	R\$ 12,30	R\$ 81,26
7.48	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	60,39	R\$ 14,00	R\$ 13,31	R\$ 1.649,22
7.49	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	und	5,00	R\$ 145,98	R\$ 193,78	R\$ 1.698,80
7.50	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	5,00	R\$ 68,61	R\$ 10,55	R\$ 395,80
7.51	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	4,00	351,56	22,53	R\$ 1.496,36
7.52	GOINFRA	COMPOSIÇÃO 1	CAIXA DE GORDURA 42 L	und	3,00	R\$ 112,74	R\$ 22,54	R\$ 405,84
7.53	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	32,00	R\$ 1,77	R\$ 7,17	R\$ 286,08
7.54	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	und	5,00	R\$ 3,21	R\$ 7,43	R\$ 53,20
7.55	GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	und	4,00	R\$ 10,69	R\$ 5,63	R\$ 65,28
7.56	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	und	4,00	R\$ 7,03	R\$ 10,25	R\$ 69,12
7.57	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	und	1,00	R\$ 2,19	R\$ 3,59	R\$ 5,78
7.58	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	7,00	R\$ 2,20	R\$ 6,40	R\$ 60,20
7.59	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	3,00	R\$ 23,99	R\$ 8,45	R\$ 97,32
7.60	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und	7,00	R\$ 2,97	R\$ 7,17	R\$ 70,98
7.61	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	und	2,00	R\$ 7,03	R\$ 9,22	R\$ 32,50
7.62	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	4,00	R\$ 7,88	R\$ 11,53	R\$ 77,64
7.63	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und	2,00	R\$ 15,41	R\$ 11,78	R\$ 54,38
7.64	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	und	2,00	R\$ 22,21	R\$ 11,78	R\$ 67,98
7.65	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und	2,00	R\$ 32,96	R\$ 11,78	R\$ 89,48
7.66	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und	2,00	R\$ 2,38	R\$ 7,17	R\$ 19,10
7.67	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	und	1,00	R\$ 14,46	R\$ 11,78	R\$ 26,24
7.68	SINAPI	SINAPI 83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	und	2,00	R\$ 430,83	R\$ 63,61	R\$ 988,88
7.69	COMP.	COMPOSIÇÃO 15	VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	und	4,00	R\$ 758,27	R\$ 56,34	R\$ 3.258,44
7.70	SINAPI	SINAPI 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	und	4,00	R\$ 66,95	R\$ 2,69	R\$ 278,56
AGUA PLUVIAL								R\$ 16.797,37
7.71	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	96,30	R\$ 14,00	R\$ 13,31	R\$ 2.629,95
7.72	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	61,30	R\$ 60,99	R\$ 15,36	R\$ 4.680,26
7.73	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	72,55	R\$ 36,59	R\$ 14,34	R\$ 3.694,97
7.74	COMP.	COMPOSIÇÃO 2	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	11,00	R\$ 37,60	R\$ 0,90	R\$ 423,50
7.75	COMP.	COMPOSIÇÃO 3	RALO ABACAXI 200 MM 8"	und	1,00	R\$ 61,94	R\$ 0,90	R\$ 62,84
7.76	COMP.	COMPOSIÇÃO 4	RALO ABACAXI 150MM 6"	und	8,00	R\$ 38,62	R\$ 0,90	R\$ 316,16
7.77	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	15,00	R\$ 7,88	R\$ 11,53	R\$ 291,15
7.78	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	und	4,00	R\$ 15,13	R\$ 11,78	R\$ 107,64
7.79	SINAPI	SINAPI 89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	7,00	R\$ 122,74	R\$ 5,78	R\$ 899,64
7.80	COMP.	COMPOSIÇÃO 5	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 200X200MM	und	3,00	R\$ 313,75	R\$ 14,09	R\$ 983,52
7.81	COMP.	COMPOSIÇÃO 6	REDUÇÃO CONCENTRICA 200X150MM	und	3,00	R\$ 130,30	R\$ 5,89	R\$ 408,57
7.82	SINAPI	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	5,00	R\$ 139,47	R\$ 4,27	R\$ 718,70
7.83	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	9,00	R\$ 6,00	R\$ 5,89	R\$ 107,01
7.84	SINAPI	SINAPI 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	6,00	R\$ 66,84	R\$ 2,75	R\$ 417,54
7.85	COMP.	COMPOSIÇÃO 7	JOELHO 90° 200MM	und	1,00	R\$ 273,02	R\$ 5,89	R\$ 278,91
7.86	COMP.	COMPOSIÇÃO 8	LUVA SIMPLES DIAM. 200 MM	und	9,00	R\$ 59,63	R\$ 5,89	R\$ 589,68
7.87	SINAPI	SINAPI 89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	1,00	R\$ 181,55	R\$ 5,78	R\$ 187,33
INCÊNDIO								R\$ 3.735,11
7.88	GOINFRA	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	und	3,00	R\$ 497,62	R\$ 11,53	R\$ 1.527,45
7.89	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und	6,00	R\$ 166,67	R\$ 11,53	R\$ 1.069,20
7.90	COMP.	COMPOSIÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA	und	16,00	R\$ 29,91	R\$ 1,45	R\$ 501,76
7.91	COMP.	COMPOSIÇÃO 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA	und	6,00	R\$ 29,91	R\$ 1,45	R\$ 188,16
7.92	COMP.	COMPOSIÇÃO 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA	und	4,00	R\$ 29,91	R\$ 1,45	R\$ 125,44
7.93	COMP.	COMPOSIÇÃO 13	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR	und	9,00	R\$ 34,45	R\$ 1,45	R\$ 323,10
GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS								R\$ 8.713,96
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS							

8.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1	und	1,00	R\$ 5.159,35	R\$ 1.963,39	R\$ 7.122,74
8.2	GOINFRA	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	10,00	R\$ 44,73	R\$ 7,68	R\$ 524,10
8.3	GOINFRA	91018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	8,00	R\$ 14,20	R\$ 8,19	R\$ 179,12
8.4	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	2,00	R\$ 17,93	R\$ 9,43	R\$ 54,72
8.5	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	und	4,00	R\$ 9,90	R\$ 4,10	R\$ 56,00
8.6	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	und	2,00	R\$ 145,80	R\$ 11,06	R\$ 313,72
8.7	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	und	1,00	R\$ 19,87	R\$ 4,10	R\$ 23,97
8.8	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	und	2,00	R\$ 23,31	R\$ 7,17	R\$ 60,96
8.9	GOINFRA	91045	SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	und	2,00	R\$ 6,32	R\$ 6,65	R\$ 25,94
8.10	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR	und	1,00	R\$ 37,13	R\$ 0,93	R\$ 38,06
8.11	GOINFRA	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	und	1,00	R\$ 303,57	R\$ 11,06	R\$ 314,63
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 18.072,32
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
9.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	253,62	R\$ 16,00	R\$ 20,07	R\$ 9.147,89
9.2	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	18,72	R\$ 425,59	R\$ 42,30	R\$ 8.758,90
9.3	GOINFRA	100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m²	1,76	R\$ 54,76	R\$ 39,29	R\$ 165,53
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 19.909,17
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	170,02	R\$ 8,19	R\$ 9,54	R\$ 3.014,48
10.2	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m²	100,36	R\$ 50,07	R\$ 16,99	R\$ 6.730,46
10.3	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m²	662,23	R\$ 7,53	R\$ 2,75	R\$ 6.807,74
10.4	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	4,96	R\$ 7,80	R\$ 1,84	R\$ 47,80
10.5	SINAPI	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	97,89	R\$ 16,99	R\$ 16,81	R\$ 3.308,68
GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRA								R\$ 6.893,12
11	ESTRUTURAS DE MADEIRA							
11.1	GOINFRA	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	92,48	R\$ 47,85	R\$ 25,61	R\$ 6.793,21
11.2	GOINFRA	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m²	2,77	R\$ 24,99	R\$ 11,05	R\$ 99,90
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURAS								R\$ 23.182,70
12	COBERTURAS							
12.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	95,25	R\$ 28,47	R\$ 5,63	R\$ 3.247,92
12.2	SINAPI	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	130,20	R\$ 92,57	R\$ 8,36	R\$ 13.141,09
12.3	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	203,10	R\$ 20,64	R\$ 12,81	R\$ 6.793,70
GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 11.204,43
13	ESQUADRIAS MADEIRA							
13.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	11,00	R\$ 267,69	R\$ 109,44	R\$ 4.148,43
13.2	GOINFRA	170111	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	15,00	R\$ 360,96	R\$ 109,44	R\$ 7.056,00
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 119.297,71
14	ESQUADRIAS METÁLICAS							
14.1	SINAPI	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	m²	119,92	R\$ 304,61	R\$ 18,71	R\$ 38.770,92
14.2	GOINFRA	180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGEM	m²	12,16	R\$ 437,08	R\$ 31,50	R\$ 5.697,93
14.3	GOINFRA	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	3,75	R\$ 446,29	R\$ 31,50	R\$ 1.791,71

14.4	GOINFRA	180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m²	7,74	R\$ 505,94	R\$	33,24	R\$ 4.173,25
14.5	GOINFRA	180315	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	m²	19,65	R\$ 438,47	R\$	12,81	R\$ 8.867,65
14.6	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	188,08	R\$ 274,43	R\$	17,08	R\$ 54.827,20
14.7	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	7,04	R\$ 651,21	R\$	30,39	R\$ 4.798,46
14.8	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	1,20	R\$ 266,87	R\$	41,94	R\$ 370,57
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 39.704,65
15	REVESTIMENTO DE PAREDE								
15.1	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERAMICA	m²	587,08	R\$ 26,65	R\$	18,42	R\$ 26.459,70
15.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	391,69	R\$ 1,84	R\$	2,49	R\$ 1.696,04
15.3	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	391,69	R\$ 7,22	R\$	9,97	R\$ 6.733,22
15.4	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	340,95	R\$ 1,92	R\$	10,87	R\$ 4.360,69
15.5	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	9,34	R\$ 15,14	R\$	33,59	R\$ 455,02
GRUPO DE SERVIÇO 183: FORROS									R\$ 28.707,95
16	FORROS								
16.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	324,92	R\$ 45,79	R\$	9,29	R\$ 17.896,52
16.2	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	79,06	R\$ 53,68	R\$	9,29	R\$ 4.978,20
16.3	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	406,78	R\$ 14,34	R\$	-	R\$ 5.833,23
GRUPO DE SERVIÇO 184: REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 118.004,66
17	REVESTIMENTO DE PISO								
17.1	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	150,36	R\$ 22,17	R\$	13,70	R\$ 5.393,41
17.2	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	300,13	R\$ 16,89	R\$	9,21	R\$ 7.833,48
17.3	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	558,58	R\$ 36,07	R\$	20,21	R\$ 31.437,12
17.4	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	277,67	R\$ 36,38	R\$	20,21	R\$ 15.713,16
17.5	GOINFRA	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLASTICA 27 MM	m²	580,25	R\$ 57,29	R\$	13,17	R\$ 40.884,25
17.6	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	23,31	R\$ 408,32	R\$	19,74	R\$ 9.976,88
17.7	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	324,12	R\$ 1,78	R\$	4,81	R\$ 2.135,95
17.8	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	211,25	R\$ 1,80	R\$	4,81	R\$ 1.396,33
17.9	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	201,04	R\$ 12,00	R\$	-	R\$ 2.412,48
17.10	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,91	R\$ 74,26	R\$	17,95	R\$ 821,59
GRUPO DE SERVIÇO 185: FERRAGENS									R\$ 6.123,24
18	FERRAGENS								
18.1	GOINFRA	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und	26,00	R\$ 115,51	R\$	15,97	R\$ 3.418,48
18.2	GOINFRA	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	78,00	R\$ 18,90	R\$	6,40	R\$ 1.973,40
18.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und	4,00	R\$ 173,88	R\$	8,96	R\$ 731,36
GRUPO DE SERVIÇO 187: ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									R\$ 54.259,20
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								
19.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS	H	480,00	R\$ -	R\$	64,48	R\$ 30.950,40
19.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1280,00	R\$ -	R\$	18,21	R\$ 23.308,80
GRUPO DE SERVIÇO 188: PINTURA									R\$ 77.026,40
20	PINTURA								
20.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	624,89	R\$ 1,68	R\$	6,72	R\$ 5.249,07
20.2	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	3197,54	R\$ -	R\$	3,86	R\$ 12.342,49
20.3	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	812,46	R\$ 5,36	R\$	6,32	R\$ 9.489,50
20.4	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	2766,66	R\$ 4,55	R\$	5,58	R\$ 28.026,29
20.5	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	900,16	R\$ 4,94	R\$	8,00	R\$ 11.648,08
20.6	SINAPI	SINAPI 102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	m²	16,45	R\$ 5,40	R\$	2,42	R\$ 128,64
20.7	SINAPI	SINAPI 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	m²	81,65	R\$ 0,18	R\$	0,47	R\$ 53,07
20.8	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m²	164,81	R\$ 6,91	R\$	3,61	R\$ 1.733,78

20.9	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m²	300,13	R\$ 3,16	R\$ 6,32	R\$ 2.845,27
20.10	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	47,30	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 500,43
20.11	GOINFRA	261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m²	31,82	R\$ 3,28	R\$ 10,34	R\$ 433,39
20.12	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA	m²	378,84	R\$ 9,33	R\$ 2,75	R\$ 4.576,39

GRUPO DE SERVIÇO 189: DIVERSOS								R\$ 30.861,60
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

21	DIVERSOS							
21.1	GOINFRA	271701	BANCADA DE GRANITINA	m²	36,09	R\$ 122,43	R\$ 91,64	R\$ 7.725,56
21.2	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	459,27	R\$ 7,74	R\$ 4,82	R\$ 5.768,44
21.3	GOINFRA	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS)	cj	1,00	R\$ 2.099,16	R\$ 72,77	R\$ 2.171,93
21.4	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1667,51	R\$ 0,67	R\$ 1,45	R\$ 3.535,12
21.5	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	und	1,00	R\$ 667,61	R\$ 3,99	R\$ 671,60
21.6	GOINFRA	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	m	8,50	R\$ 555,76	R\$ 40,73	R\$ 5.070,17
21.7	GOINFRA	COMPOSIÇÃO 14	ESPELHO 40X50 CM	m²	2,40	R\$ 464,12	R\$ 1,45	R\$ 1.117,37
21.8	COMP.	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	9,60	R\$ 205,37	R\$ 78,23	R\$ 2.722,56
21.9	GOINFRA	COMPOSIÇÃO 17	BANCADA EM GRANITO INSTALADA	m²	4,59	R\$ 417,39	R\$ 35,52	R\$ 2.078,86

TOTAIS

TOTAL : R\$ 726.877,15
BDI (23,88): R\$ 173.578,27
TOTAL COM BDI : R\$ 900.455,42

Aprovado por:

Elaborado por:

 Leonardo Pereira Santa Cecília
 Secretário Municipal de Educação

 José Amaral da Silva Neto
 CREA: 1020178795/D-GO