

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 10.354,76</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m²	1021,07	R\$ -	R\$ 3,65	R\$ 3.726,91
1.2	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	339,98	R\$ -	R\$ 10,22	R\$ 3.474,63
1.3	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATE CB. E CARGA	m²	96,82	R\$ -	R\$ 2,81	R\$ 272,05
1.4	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB e CARGA	m²	117,04	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 736,18
1.5	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	171,53	R\$ -	R\$ 3,26	R\$ 559,20
1.6	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	22,76	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 102,42
1.7	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m²	7,56	R\$ -	R\$ 5,62	R\$ 42,49
1.8	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	10,71	R\$ -	R\$ 28,09	R\$ 300,89
1.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	66,00	R\$ -	R\$ 0,89	R\$ 58,74
1.10	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	14,00	R\$ -	R\$ 0,69	R\$ 9,66
1.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ	und	39,00	R\$ -	R\$ 3,31	R\$ 129,09
1.12	GOINFRA	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	114,76	R\$ -	R\$ 2,25	R\$ 258,21
1.13	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\$ 195,50	R\$ 2,02	R\$ 592,56
1.14		COMPOSIÇÃO 3	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BEBEDOUROS	und	1,00	R\$ -	R\$ 37,06	R\$ 37,06
1.15	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	28,32	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 54,67
<b>GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES</b>								<b>R\$ 7.644,58</b>
<b>2</b>	<b>TRANSPORTES</b>							
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	115,36	R\$ 60,00	R\$ 6,27	R\$ 7.644,58
<b>GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA</b>								<b>R\$ 6,17</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>							
3.1	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	0,19	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 5,83
3.2	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m³	0,09	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 0,35
<b>GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>								<b>R\$ 1.398,42</b>
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>							
4.1	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	1,50	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 46,98
4.2	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,38	R\$ 289,10	R\$ 57,19	R\$ 129,86
4.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,80	R\$ 9,11	R\$ 2,05	R\$ 20,09
4.4	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	1,50	R\$ 407,65	R\$ 24,87	R\$ 648,78
4.5	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	4,80	R\$ 29,07	R\$ 33,29	R\$ 299,33
4.6	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,26	R\$ 9,11	R\$ 2,05	R\$ 170,35
4.7	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	0,19	R\$ 407,65	R\$ 24,87	R\$ 83,04
<b>GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 1.359,44</b>
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							
5.1	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	31,00	R\$ 8,87	R\$ 2,05	R\$ 338,48
5.2	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	8,45	R\$ 10,96	R\$ 1,79	R\$ 107,71
5.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,47	R\$ 350,70	R\$ 57,19	R\$ 191,71
5.4	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,47	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 16,32
5.5	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	3,62	R\$ 31,16	R\$ 33,13	R\$ 232,41
5.6	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,18	R\$ 2.066,11	R\$ 517,57	R\$ 472,81
<b>GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>R\$ 23.194,64</b>
<b>6</b>	<b>INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							

6.1	SINAPI	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT	un	66,00	R\$ 21,91	R\$	11,21	R\$ 2.185,92
6.2	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	11,00	R\$ 4,27	R\$	5,37	R\$ 106,04
6.3	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	3,00	R\$ 8,48	R\$	7,43	R\$ 47,73
6.4	GOINFRA	70580	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2	m	750,00	R\$ 1,95	R\$	1,28	R\$ 2.422,50
6.5	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	600,00	R\$ 2,14	R\$	1,41	R\$ 2.130,00
6.6	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	600,00	R\$ 5,52	R\$	1,67	R\$ 4.314,00
6.7	GOINFRA	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM²	m	600,00	R\$ 16,41	R\$	2,05	R\$ 11.076,00
6.8	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	35,00	R\$ 21,80	R\$	4,27	R\$ 912,45

**GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA R\$ 16.790,19**

<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>								
7.1	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	17,41	R\$ 69,14	R\$	13,01	R\$ 1.430,06
7.2	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und	2,00	R\$ 1.144,32	R\$	12,81	R\$ 2.314,26
7.3	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	14,00	R\$ 47,73	R\$	5,12	R\$ 739,90
7.4	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	2,00	R\$ 82,04	R\$	5,12	R\$ 174,32
7.5	GOINFRA	80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	un	12,00	R\$ 10,51	R\$	9,22	R\$ 236,76
7.6	GOINFRA	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	un	4,00	R\$ 9,76	R\$	9,22	R\$ 75,92
7.7		COMPOSIÇÃO 2	CAIXA COM GERLHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15X1,00X0,3M - INCLUSO CAN.	und	13,00	R\$ 395,99	R\$	7,20	R\$ 5.241,47
7.8	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	4,00	R\$ 49,02	R\$	5,12	R\$ 216,56
7.9	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	48,00	R\$ 8,00	R\$	7,68	R\$ 752,64
7.10	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	40,00	R\$ 15,07	R\$	13,31	R\$ 1.135,20
7.11	GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	und	4,00	R\$ 19,08	R\$	5,63	R\$ 98,84

**INCÊNDIO**

**R\$ 4.374,25**

7.12	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und	10,00	R\$ 179,53	R\$	11,53	R\$ 1.910,60
7.13		COMPOSIÇÃO 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA	und	4,00	R\$ 30,91	R\$	1,45	R\$ 129,42
7.14		COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA	und	6,00	R\$ 30,91	R\$	1,45	R\$ 194,14
7.15		COMPOSIÇÃO 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA	und	5,00	R\$ 30,91	R\$	1,45	R\$ 161,78
7.16		COMPOSIÇÃO 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR	und	9,00	R\$ 35,61	R\$	1,45	R\$ 333,50
7.17	GOINFRA	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	und	3,00	R\$ 536,74	R\$	11,53	R\$ 1.644,81

**GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS R\$ 8.491,51**

<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>								
8.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	und	1,00	R\$ 4.790,22	R\$	1.963,39	R\$ 6.753,61
8.2	GOINFRA	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	10,00	R\$ 48,31	R\$	7,68	R\$ 559,90
8.3	GOINFRA	91018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	8,00	R\$ 13,54	R\$	8,19	R\$ 173,84
8.4	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	und	2,00	R\$ 17,43	R\$	9,43	R\$ 53,72
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\$ 11,55	R\$	4,10	R\$ 62,60
8.6	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	und	2,00	R\$ 170,12	R\$	11,06	R\$ 362,36
8.7	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	und	1,00	R\$ 24,11	R\$	4,10	R\$ 28,21
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\$ 30,44	R\$	7,17	R\$ 75,22
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\$ 6,82	R\$	6,65	R\$ 26,94
8.10	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR	und	1,00	R\$ 28,92	R\$	0,93	R\$ 29,85
8.11	GOINFRA	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA	und	1,00	R\$ 354,20	R\$	11,06	R\$ 365,26

**GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS R\$ 1.251,20**

<b>9</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>								
9.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	29,01	R\$ 23,06	R\$	20,07	R\$ 1.251,20

**GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO R\$ 12.174,55**

<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
-----------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

10.1	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	760,56	R\$ 8,09	R\$ 2,75	R\$ 8.244,43
10.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	5,52	R\$ 8,42	R\$ 1,84	R\$ 56,64
10.3	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	210,52	R\$ 8,86	R\$ 9,54	R\$ 3.873,48
<b>GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 504,60</b>
11	<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>							
11.1	GOINFRA	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS ) C/FERRAGENS	m²	12,00	R\$ 31,00	R\$ 11,05	R\$ 504,60
<b>GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURAS</b>								<b>R\$ 7.214,19</b>
12	<b>COBERTURAS</b>							
12.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	120,88	R\$ 30,65	R\$ 5,63	R\$ 4.385,66
12.2	GOINFRA	160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	m²	59,10	R\$ 43,76	R\$ 4,10	R\$ 2.828,53
<b>GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 397,10</b>
13	<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>							
13.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	un	1,00	R\$ 287,66	R\$ 109,44	R\$ 397,10
<b>GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 20.573,51</b>
14	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
14.1	GOINFRA	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	4,30	R\$ 468,83	R\$ 31,50	R\$ 2.151,42
14.2		COMPOSIÇÃO 1	PORTA DE AÇO DE GIRO CALHA - 100X215 CM	und	4,00	R\$ 1.454,93	R\$ 44,00	R\$ 5.995,75
14.3	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	7,77	R\$ 767,69	R\$ 32,84	R\$ 6.220,12
14.4	GOINFRA	180112	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA )C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	10,00	R\$ 582,36	R\$ 32,39	R\$ 6.147,50
14.5	GOINFRA	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	0,12	R\$ 457,82	R\$ 31,50	R\$ 58,72
<b>GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								<b>R\$ 32.129,64</b>
15	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							
15.1	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	824,61	R\$ 2,27	R\$ 10,87	R\$ 10.835,34
15.2	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERAMICA	m²	388,07	R\$ 34,85	R\$ 18,42	R\$ 20.672,69
15.3	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	33,06	R\$ 2,06	R\$ 2,49	R\$ 150,43
15.4	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	25,99	R\$ 8,16	R\$ 9,97	R\$ 471,18
<b>GRUPO DE SERVIÇO 183: FORROS</b>								<b>R\$ 12.653,72</b>
16	<b>FORROS</b>							
16.1	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	101,92	R\$ 56,79	R\$ 9,29	R\$ 6.734,87
16.2	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	72,14	R\$ 15,48	-	R\$ 1.116,73
16.3	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m²	6,34	R\$ 66,92	R\$ 7,36	R\$ 471,08
16.4	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	74,80	R\$ 48,61	R\$ 9,29	R\$ 4.331,04
<b>GRUPO DE SERVIÇO 184: REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>R\$ 22.210,96</b>
17	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
17.1	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	456,01	R\$ 18,22	R\$ 9,21	R\$ 12.508,33
17.2	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	153,27	R\$ 39,26	R\$ 20,21	R\$ 9.115,10
17.3	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	87,30	R\$ 1,92	R\$ 4,81	R\$ 587,53
<b>GRUPO DE SERVIÇO 185: FERRAGENS</b>								<b>R\$ 924,57</b>
18	<b>FERRAGENS</b>							
18.1	GOINFRA	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	un	6,00	R\$ 124,72	R\$ 15,97	R\$ 844,14
18.2	GOINFRA	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	un	3,00	R\$ 20,41	R\$ 6,40	R\$ 80,43
<b>GRUPO DE SERVIÇO 187: ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>								<b>R\$ 29.842,56</b>
19	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>							
19.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS	H	264,00	R\$ -	R\$ 64,48	R\$ 17.022,72
19.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	704,00	R\$ -	R\$ 18,21	R\$ 12.819,84

GRUPO DE SERVIÇO 188: PINTURA								R\$	52.150,79
20	PINTURA								
20.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1174,02	R\$ 1,79	R\$ 6,72	R\$ 9.990,92	
20.3	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	760,88	R\$ 5,25	R\$ 8,00	R\$ 10.081,69	
20.4	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	1956,20	R\$ 5,25	R\$ 5,58	R\$ 21.185,68	
20.5	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	325,65	R\$ 7,18	R\$ 5,04	R\$ 3.979,44	
20.6	SINAPI	SINAPI 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	m²	25,20	R\$ 0,23	R\$ 0,47	R\$ 17,64	
20.7	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS - FACE INTERNA E EXTERNA	m²	32,34	R\$ 6,04	R\$ 3,61	R\$ 312,08	
20.8	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	97,45	R\$ 4,48	R\$ 6,49	R\$ 1.069,00	
20.9	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA	m²	99,34	R\$ 11,90	R\$ 2,75	R\$ 1.455,33	
20.10	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m²	393,70	R\$ 3,99	R\$ 6,32	R\$ 4.059,00	

GRUPO DE SERVIÇO 189: DIVERSOS								R\$	5.111,19
21	DIVERSOS								
21.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1121,35	R\$ 1,05	R\$ 1,45	R\$ 2.803,38	
21.2	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	un.	1,00	R\$ 720,90	R\$ 3,99	R\$ 724,89	
21.3		COMPOSIÇÃO 8	ESPELHO 40X50 CM	m²	3,40	R\$ 464,12	R\$ 1,45	R\$ 1.582,92	

**TOTAIS**

**TOTAL : R\$ 266.378,29**  
**BDI (23,88): R\$ 63.611,14**  
**TOTAL COM BDI : R\$ 329.989,43**

Aprovado por:

Elaborado por:

\_\_\_\_\_  
 Leonardo Pereira Santa Cecília  
 Secretário Municipal de Educação

\_\_\_\_\_  
 Drielid Alves Rocha  
 CREA: 11017426910/D-GO