



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Administração da obra											
1.2.1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	1.320,00	-	61,29	61,29	80.902,80		98.660,96		250101	GOINFRA
1.2.1.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	1.760,00	-	29,81	29,81	52.465,60		63.981,80		250102	GOINFRA
1.2.1.3	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1.760,00	-	11,52	11,52	20.275,20		24.725,61		250105	GOINFRA
1.2.1.4	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	h	1.760,00	-	11,52	11,52	20.275,20		24.725,61		250109	GOINFRA
1.2.1.5	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	1.760,00	-	11,36	11,36	19.993,60		24.382,20		250110	GOINFRA
1.2.1.6	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - SERVENTE	h	1.760,00	-	8,92	8,92	15.699,20		19.145,17		0005	GOINFRA
									209.611,60		255.621,35	
1.2.2	Despesas gerais											
1.2.2.1	CAFE DA MANHA	ud	9.300,00	2,33	-	2,33	21.669,00		26.425,35		271500	GOINFRA
1.2.2.2	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	ud	9.300,00	10,78	-	10,78	100.254,00		122.259,75		271502	GOINFRA
1.2.2.3	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	ud	31,00	94,49	109,57	204,06	6.325,86		7.714,39		030114	GOINFRA
1.2.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	ud	31,00	94,49	109,57	204,06	6.325,86		7.714,39		030116	GOINFRA
1.2.2.5	ART	ud	1,00	240,82	-	240,82	240,82		293,68			CREA - GO
1.2.2.6	FERRAMENTAS MANUAIS E ELETRICAS	m2	2.640,00	2,25	-	2,25	5.940,00		7.243,83		20200	GOINFRA
									140.755,54		171.651,38	
1.3	Proteção e Segurança											
1.3.1	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.940,00	18,60	-	18,60	36.084,00		44.004,44		021601	GOINFRA
1.3.2	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MÊS)	m	80,00	12,00	2,04	14,04	1.123,20		1.369,74		60104	GOINFRA
1.3.3	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PINTURA	m	213,20	2,83	1,03	3,86	822,95		1.003,59		20702	GOINFRA
									38.030,15		46.377,77	
1.4	Canteiro de Obras											
1.4.1	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	20,00	120,35	39,15	159,50	3.190,00		3.890,21		020210	GOINFRA
1.4.2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS	m²	72,31	24,98	11,43	36,41	2.632,88		3.210,80		20600	GOINFRA
1.4.3	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,00	147,08	1,86	148,94	893,64		1.089,79		021301	GOINFRA
									6.716,52		8.190,80	
1.5	Demolição											
1.5.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	245,44	-	25,89	25,89	6.354,38		7.749,16		020118	GOINFRA
1.5.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	2.194,06	-	5,80	5,80	12.725,52		15.518,78		020111	GOINFRA
1.5.3	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	2.354,35	-	2,07	2,07	4.873,51		5.943,24		020102	GOINFRA
1.5.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m²	130,80	-	3,44	3,44	449,95		548,72		020149	GOINFRA
1.5.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m²	9,63	-	5,18	5,18	49,88		60,83		020151	GOINFRA
1.5.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m²	1.288,91	-	3,37	3,37	4.343,62		5.297,05		020117	GOINFRA
1.5.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m²	270,97	-	1,86	1,86	504,00		614,62		020157	GOINFRA
1.5.8	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	218,40	-	4,14	4,14	904,18		1.102,64		020106	GOINFRA
1.5.9	RETIRADA MANUAL DE ÁRVORE GRANDE PORTE - INCLUSO RAIZ	um	2,00	-	354,27	354,27	708,54		864,06		20107	GOINFRA
1.5.10	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO	m²	965,66	0,14	-	0,14	135,19		164,87		20190	GOINFRA
1.5.11	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	852,23	50,39	-	50,39	42.943,89		52.370,07		030104	GOINFRA
									73.992,66		90.234,05	
Total item 01									469.106,47		572.075,34	
2												
2.1	Movimento de Terra											
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA - PISCINA E RESERVATORIO REUSO	m³	900,00	1,29	-	1,29	1.161,00		1.415,84		041004	GOINFRA
									1.161,00		1.415,84	
2.2	Fundações											
2.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	ml	359,00	18,06	24,91	42,97	15.426,23		18.812,29		050302	GOINFRA
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	17,65	-	28,98	28,98	511,42		623,68		050901	GOINFRA
2.2.3	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO	m³	1,36	220,81	52,91	273,72	371,57		453,14		051024	GOINFRA
2.2.4	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	5,29	-	15,16	15,16	80,26		97,88		050903	GOINFRA
2.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	81,38	306,93	-	306,93	24.977,04		30.459,50		060524	GOINFRA
2.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	m³	81,38	-	31,81	31,81	2.588,60		3.156,80		060801	GOINFRA



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
2.2.7	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	228,11	30,25	28,74	58,99	13.456,21		16.409,85	060203	GOINFRA	
2.2.8	ACO CA-60A - Q-92 - 2,45X6,00	kg	1.096,80	21,60	6,98	28,59	31.352,68		38.234,60	Comp-119	Composição	
2.2.9	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	49,00	6,00	1,62	7,62	373,38		455,34	060314	GOINFRA	
2.2.10	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	1.009,90	6,65	1,86	8,51	8.594,25		10.480,69	052003	GOINFRA	
2.2.11	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	685,30	6,68	1,86	8,54	5.852,46		7.137,08	052004	GOINFRA	
2.2.12	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	831,30	6,32	1,86	8,18	6.800,03		8.292,64	052005	GOINFRA	
2.2.13	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	732,00	5,67	2,33	8,00	5.856,00		7.141,39	60306	GOINFRA	
2.2.14	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO - (COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m²	213,01	164,10	111,84	275,94	58.776,60		71.678,06	61130	GOINFRA	
								175.016,75		213.432,93		
Total item 02								176.177,75		214.848,77		
3	ESTRUTURA											
3.1	PORTICO ENTRADA PRINCIPAL EM ACM	VB	1,00	55.300,00	6.500,00	61.800,00	61.800,00		75.365,10		Composição	
3.1	CONCRETO USINADO BOMBÉVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	121,34	306,93		306,93	37.242,20		45.416,86	060524	GOINFRA	
3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	121,34	-	31,81	31,81	3.859,75		4.706,97	60801	GOINFRA	
3.3	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	738,36	30,25	28,74	58,99	43.555,86		53.116,37	060203	GOINFRA	
3.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	49,00	6,00	1,62	7,62	373,38		455,34	060314	GOINFRA	
3.5	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	1.209,50	6,65	1,86	8,51	10.292,85		12.552,12	060303	GOINFRA	
3.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	7.782,40	6,68	1,86	8,54	66.461,70		81.050,04	060304	GOINFRA	
3.7	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	4.173,70	6,32	1,86	8,18	34.140,87		41.634,79	060305	GOINFRA	
3.8	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	468,00	5,67	2,33	8,00	3.744,00		4.565,81	060306	GOINFRA	
								261.470,59		318.863,39		
Total item 03								261.470,59		318.863,39		
4	PAREDES E PAINÉIS											
4.1	Alvenarias											
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m²	1.544,25	23,51	20,80	44,31	68.425,72		83.445,16	100155	GOINFRA	
4.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	m²	39,60	73,88	13,80	87,68	3.472,13		4.234,26	96359	SINAPI	
4.1.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	179,92	568,36	53,76	622,12	111.931,83		136.500,87	102254	SINAPI	
4.1.4	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	ml	306,56	4,26	7,80	12,06	3.697,11		4.508,63	100205	GOINFRA	
4.1.5	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	7,68	1.341,48	471,05	1.812,53	13.920,23		16.975,72	060010	GOINFRA	
4.1.6	SANITARIO DA GUARITA COMPLETO	vb	1,00	8.650,00	3.520,00	12.170,00	12.170,00		14.841,32		Composição	
								213.617,02		260.505,96		
4.2	Esquadrias metálicas/madeira/alumínio/ferragens											
4.2.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	ud	17,00	261,63	99,17	360,80	6.133,60		7.479,93	170103	GOINFRA	
4.2.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	257,91	447,21	27,57	474,78	122.450,51		149.328,40	180113	GOINFRA	
4.2.3	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	103,14	464,44	29,39	493,83	50.933,63		62.113,56	180105	GOINFRA	
4.2.4	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m²	18,90	347,35	29,82	377,17	7.128,51		8.693,22	180504	GOINFRA	
4.2.5	ESQ. MÁXIMO AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS	m²	69,79	258,37	31,89	290,26	20.257,25		24.703,71	180381	GOINFRA	
4.2.6	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	ml	277,00	193,34	11,64	204,98	56.779,46		69.242,55	180314	GOINFRA	
4.2.7	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	ud	14,00	77,24	21,53	98,77	1.382,78		1.686,30	230104	GOINFRA	
4.2.8	TRILHO PARA PORTA DE CORRER	ud	14,00	109,79	27,92	137,71	1.928,00		2.351,19	Comp-122	Composição	
4.2.9	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	ud	17,00	89,09	14,35	103,44	1.758,48		2.144,47	230102	GOINFRA	
4.2.10	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	ud	51,00	5,37	5,82	11,19	570,69		695,96	230202	GOINFRA	
4.2.11	PORTAO CHAPA 14 COM FERRAGENS E CADEADO	m²	53,68	354,52	30,25	384,77	20.654,45		25.188,11	180308	GOINFRA	
4.2.12	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m²	0,64	53,95	35,00	88,95	56,93		69,42	100501	GOINFRA	
4.2.13	PORTA CORTA FOGO COMPLETA P90	pç	2,00	725,97	56,37	782,34	1.564,68		1.908,13	180204	GOINFRA	
4.2.14	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (9 UNIDADES)	m	36,00	337,31	5,24	342,55	12.331,80		15.038,63	180701	GOINFRA	
4.2.15	REVISÃO EM ESQUADRIAS	m²	600,37	-	37,23	37,23	22.353,15		27.259,67	Comp-123	Composição	
								326.283,91		397.903,23		
4.3	Vidros											
4.3.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ud	3,00	2.802,97	153,12	2.956,09	8.868,27		10.814,86	102185	SINAPI	
4.3.2	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	18,62	217,01	-	217,01	4.040,73		4.927,67	190201	GOINFRA	
4.3.3	REVISÃO EM VIDROS INCOLOR 4MM	m²	200,12	106,10	-	106,10	21.233,25		25.893,95	190102	GOINFRA	
								34.142,25		41.636,47		
Total item 04								574.043,18		700.045,66		



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M. D. O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
5	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES											
5.1	Coberturas											
5.1.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	21.581,60	14,12	-	14,12	304.732,18		371.620,90	150103	GOINFRA	
5.1.2	REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA, ISENTA DE RETRAÇÃO	m³	8,60	3.283,99	213,67	3.497,66	30.079,88		36.682,41	67062	GOINFRA	
5.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	2.397,96	242,11	1,48	243,59	584.117,98		712.331,88	94216	SINAPI	
5.1.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	285,93	78,00	2,38	80,38	22.982,89		28.027,64	94213	SINAPI	
5.1.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ml	335,85	20,28	24,40	44,68	15.005,78		18.299,55	160601	GOINFRA	
5.1.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ml	606,15	15,03	11,64	26,67	16.166,02		19.714,46	160602	GOINFRA	
5.1.7	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA	m²	336,96	14,29	30,52	44,81	15.099,18		18.413,45	201410	GOINFRA	
									988.183,91	1.205.090,28		
5.2	Impermeabilizações											
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	213,01	22,16	16,22	38,38	8.175,13		9.969,57	98556	SINAPI	
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	291,23	8,62	14,21	22,83	6.648,83		8.108,24	120902	GOINFRA	
5.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI M2 VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM	m²	528,70	109,03	25,30	134,33	71.020,27		86.609,22	98547	SINAPI	
5.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM TELA GALVANIZADA	m²	528,70	14,60	13,55	28,15	14.882,91		18.149,70	120206	GOINFRA	
5.2.5	MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMÍNIO TIPO III-B	m²	1.590,35	49,84	15,31	65,15	103.611,37		126.354,06	120104	GOINFRA	
									204.338,50	249.190,80		
5.3	Sistema de linha de vida em todo telhado											
5.3.1	PROJETO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE LINHA DE VIDA NO TELHADO EM TODA UNIDADE COM ART E TESTE DE CARGA	vb	1,00	85.000,00	25.000,00	110.000,00	110.000,00		134.145,00		Composição	
Total item 05									110.000,00	134.145,00		
									1.302.522,41	1.588.426,08		
6	REVESTIMENTOS											
6.1	Revestimentos de Paredes Internas											
6.1.1	CHAPISCO COMUM	m²	2.853,31	1,56	2,26	3,82	10.899,63		13.292,10	200101	GOINFRA	
6.1.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	984,59	6,08	9,07	15,15	14.916,51		18.190,68	200201	GOINFRA	
6.1.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	1.868,72	6,39	12,55	18,94	35.393,54		43.162,42	200499	GOINFRA	
									61.209,68	74.645,20		
6.2	Cerâmicas/Outros											
6.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	m²	1.535,76	94,80	19,09	113,89	174.907,71		213.299,95	87261	SINAPI	
6.2.2	REVESTIMENTO EM GRANITO - BALCÃO RECEPÇÃO	m²	7,79	355,37	34,91	390,28	3.041,83		3.709,52	Comp-001	Composição	
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	m²	453,70	201,48	19,96	221,44	100.467,33		122.519,91	87243	SINAPI	
6.2.4	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO 3D NA COR CINZA, MEDINDO 51,5X30X6 CM, C/SUPERFÍCIE ACETINADA, MODELO ÁSTER DA MARCA MUNÓ OU SIMILAR	m²	12,90	368,69	34,91	403,60	5.206,43		6.349,24	Comp-003	Composição	
									283.623,30	345.878,61		
6.3	Revestimentos de Paredes externas											
6.3.1	CHAPISCO COMUM EM BALANCIM	m²	2.120,55	2,06	2,33	4,39	9.309,22		11.352,60	200145	GOINFRA	
6.3.2	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	2.120,55	6,39	12,55	18,94	40.163,25		48.979,09	200499	GOINFRA	
									49.472,48	60.331,69		
6.4	Revestimentos de Forros											
6.4.1	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	542,70	2,88	8,89	11,77	6.387,54		7.789,61	210515	GOINFRA	
6.4.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	206,65	39,34	8,45	47,79	9.875,64		12.043,34	210498	GOINFRA	
6.4.3	FORRO DE GESSO COMUM	m²	859,18	13,30	11,88	25,18	21.634,19		26.382,89	210501	GOINFRA	
6.4.4	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	ml	804,50	13,00	-	13,00	10.458,50		12.754,14	210506	GOINFRA	
									48.355,87	58.969,98		
6.5	Pintura											
6.5.1	Pintura de paredes internas											
6.5.1.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.868,72	5,37	5,70	11,07	20.686,72		25.227,45	260909	GOINFRA	
6.5.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1.868,72	1,53	6,09	7,62	14.239,64		17.365,24	261300	GOINFRA	
6.5.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS	m²	2.789,42	3,25	5,04	8,29	23.124,30		28.200,08	261001	GOINFRA	
									58.050,66	70.792,78		
6.5.3	Pintura de tetos											
6.5.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1.608,52	1,53	6,09	7,62	12.256,96		14.947,36	261300	GOINFRA	
6.5.3.2	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m²	1.608,52	5,47	5,04	10,51	16.905,60		20.616,38	261303	GOINFRA	



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
6.5.3.3	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	1.816,14	5,47	5,04	10,51	19.087,58		48.250,14	23.277,31	261303	GOINFRA
6.5.4	Pintura Externa											
6.5.4.1	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²	2.120,55	5,37	5,70	11,07	23.474,51		28.627,17		260909	GOINFRA
6.5.4.2	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	3.976,31	3,25	5,04	8,29	32.963,64		40.199,16		261001	GOINFRA
6.5.5	Pintura Esquadrias e Piso								56.438,15		68.826,32	
6.5.5.1	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	85,68	7,03	9,36	16,39	1.404,30		1.712,54		261560	GOINFRA
6.5.5.2	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m²	85,68	4,69	7,25	11,94	1.023,02		1.247,57		261501	GOINFRA
6.5.5.3	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	2.153,02	6,89	9,36	16,25	34.986,52		42.666,06		261602	GOINFRA
6.5.5.4	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m²	2.153,02	2,25	5,70	7,95	17.116,48		20.873,55		261703	GOINFRA
6.5.5.5	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. - PORTA CORTA FOGO	m²	9,98	6,89	9,36	16,25	162,09		197,67		261602	GOINFRA
Total item 06									54.692,41		66.697,40	
									660.092,69		804.983,03	
7	PAVIMENTAÇÃO											
7.1	Cimentados											
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	4.203,90	10,64	6,75	17,39	73.105,89		89.152,63		220050	GOINFRA
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:1:3) e=2 CM	m²	4.203,90	7,98	6,58	14,56	61.208,84		74.644,18		220053	GOINFRA
7.1.3	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	933,48	12,96	8,46	21,42	19.995,03		24.383,94		220102	GOINFRA
7.2	Cerâmicas, Granitos e Outros								154.309,77		188.180,76	
7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². Af. 06/2014	m²	910,02	81,87	17,19	99,06	90.146,14		109.933,21		87258	SINAPI
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². Af. 06/2014	m²	1.270,31	94,80	19,09	113,89	144.675,72		176.432,04		87261	SINAPI
7.2.3	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	2.023,58	96,58	11,99	108,57	219.699,81		267.923,92		220913	GOINFRA
7.2.4	REVESTIMENTO FLEXÍVEL BSW REGUGYM PU OU SIMILAR, COM ESPESURA TOTAL DE 7 MM POR MANTAS DE BORRACHA RECICLADA SBR PRÉ-FABRICADA BSW REGUPOL 6015N OU SIMILAR DE 5MM	m²	1.049,11	92,95	27,92	120,87	126.810,27		154.645,12		Comp-002	Composição
7.3	Rodapés, Soleiras e Peitoris								581.331,93		708.934,29	
7.3.1	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE m 1,65 4,37	m	455,24	1,65	4,37	6,02	2.740,54		3.342,09		220310	GOINFRA
7.3.2	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	1.277,68	20,94	-	20,94	26.754,62		32.627,26		220917	GOINFRA
7.3.3	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) LEVIGADO	m²	22,50	365,81	17,97	383,78	8.635,05		10.530,44		220920	GOINFRA
7.3.4	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m²	169,70	365,81	17,97	383,78	65.127,47		79.422,94		220920	GOINFRA
7.3.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM	ml	173,15	88,08	16,45	104,53	18.099,37		22.072,18		101965	SINAPI
Total item 07									121.357,05		147.994,92	
									856.998,75		1.045.109,97	
8	INSTALAÇÕES											
8.1	Elétricas/SPDA/Telefônicas											
8.1.1	Elétricas											
8.1.1.1	PLACA REDONDA CEGA 8MM	pc	4,00	2,85	3,49	6,34	25,35		30,92		Comp-004	Composição
8.1.1.2	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"x1.3/4" ROSCA SOBERBA	pc	887,00	0,59	0,47	1,06	936,14		1.141,62		Comp-005	Composição
8.1.1.3	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"x2.1/2" ROSCA SOBERBA	pc	75,00	0,88	0,47	1,35	101,25		123,47		Comp-006	Composição
8.1.1.4	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL WW	pc	30,00	0,21	0,47	0,68	20,26		24,71		Comp-007	Composição
8.1.1.5	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	pc	128,00	0,15	0,15	0,30	38,40		46,83		071872	GOINFRA
8.1.1.6	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	pc	1.302,00	0,21	0,15	0,36	468,72		571,60		071981	GOINFRA
8.1.1.7	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	pc	104,00	0,21	0,47	0,68	70,24		85,66		Comp-007	Composição
8.1.1.8	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	pc	104,00	3,71	2,33	6,04	627,85		765,66		Comp-008	Composição
8.1.1.9	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"(COMP. P/ PROJ.)	pc	991,00	2,04	5,58	7,62	7.551,42		9.208,96		072660	GOINFRA
8.1.1.10	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	m	339,30	3,76	1,51	5,27	1.788,11		2.180,60		070583	GOINFRA
8.1.1.11	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	m	550,90	5,30	1,62	6,92	3.812,23		4.649,01		070509	GOINFRA
8.1.1.12	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	m	463,40	8,51	1,86	10,37	4.805,46		5.860,26		070510	GOINFRA
8.1.1.13	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	m	252,80	13,14	1,98	15,12	3.822,34		4.661,34		070511	GOINFRA
8.1.1.14	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	m	270,90	17,96	2,45	20,41	5.529,07		6.742,70		070512	GOINFRA
8.1.1.15	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	m	83,50	25,17	3,60	28,77	2.402,30		2.929,60		070513	GOINFRA
8.1.1.16	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	m	280,90	36,81	3,96	40,77	11.452,29		13.966,07		070514	GOINFRA
8.1.1.17	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	m	333,80	46,41	4,19	50,60	16.890,28		20.597,70		070515	GOINFRA
8.1.1.18	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM	m	16.848,10	1,28	1,28	2,56	43.131,14		52.598,42		071280	GOINFRA



ORGANIZAÇÃO
DAS VOLUNTÁRIAS
DE GOIÁS

COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.1.1.19	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	1.614,20	2,05	1,40	3,45	5.568,99	6.791,38	071281	GOINFRA		
8.1.1.20	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	3.003,80	3,19	1,51	4,70	14.117,86	17.216,73	071282	GOINFRA		
8.1.1.21	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m	69,20	5,15	1,62	6,77	468,48	571,32	071283	GOINFRA		
8.1.1.22	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	pç	12,00	31,91	23,27	55,18	662,16	807,50	072320	GOINFRA		
8.1.1.23	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	m	52,70	69,60	26,76	96,36	5.078,30	6.192,99	Comp-012	Composição		
8.1.1.24	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 75X50MM CHAPA 18	m	136,70	62,00	24,43	86,43	11.815,46	14.408,95	Comp-013	Composição		
8.1.1.25	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	pç	30,00	11,38	24,43	35,81	1.074,41	1.310,24	Comp-014	Composição		
8.1.1.26	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	pç	75,00	11,67	3,49	15,16	1.137,04	1.386,62	Comp-040	Composição		
8.1.1.27	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	pç	32,00	1,78	6,98	8,76	280,35	341,89	Comp-015	Composição		
8.1.1.28	TAMPA PRESSÃO 100MM	m	52,70	34,24	3,49	37,73	1.988,40	2.424,85	Comp-016	Composição		
8.1.1.29	TAMPA PRESSÃO 75MM	m	136,70	19,75	3,49	23,24	3.176,98	3.874,32	Comp-017	Composição		
8.1.1.30	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	522,00	1,95	4,65	6,60	3.445,20	4.201,42	071194	GOINFRA		
8.1.1.31	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3.030,10	1,14	3,96	5,10	15.453,51	18.845,56	071195	GOINFRA		
8.1.1.32	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	19,60	2,33	8,61	10,94	214,42	261,49	071197	GOINFRA		
8.1.1.33	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	m	98,40	3,13	11,64	14,77	1.453,37	1.772,38	071198	GOINFRA		
8.1.1.34	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ANTI-CHAMA - PESADO 4"	m	213,70	12,20	8,14	20,34	4.347,62	5.301,92	Comp-018	Composição		
8.1.1.35	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	8,20	8,76	9,31	18,07	148,17	180,70	071252	GOINFRA		
8.1.1.36	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	4,70	12,50	16,29	28,79	135,31	165,01	071254	GOINFRA		
8.1.1.37	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	38,30	3,93	6,99	10,92	418,24	510,04	071251	GOINFRA		
8.1.1.38	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	pç	4,00	0,62	0,23	0,85	3,40	4,15	070372	GOINFRA		
8.1.1.39	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	pç	3,00	1,06	0,93	1,99	5,97	7,28	070374	GOINFRA		
8.1.1.40	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	pç	19,00	0,54	0,23	0,77	14,63	17,84	070371	GOINFRA		
8.1.1.41	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	pç	2,00	17,15	12,34	29,49	58,98	71,93	081430	GOINFRA		
8.1.1.42	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	pç	19,00	5,83	6,75	12,58	239,02	291,48	081431	GOINFRA		
8.1.1.43	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	pç	87,00	4,28	4,88	9,16	796,92	971,84	071440	GOINFRA		
8.1.1.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	pç	2,00	16,85	13,90	30,75	61,50	75,00	91957	SINAPI		
8.1.1.45	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	pç	10,00	9,50	12,34	21,84	218,40	266,34	081432	GOINFRA		
8.1.1.46	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	pç	10,00	8,79	8,61	17,40	174,00	212,19	071441	GOINFRA		
8.1.1.47	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	pç	1,00	24,44	20,20	44,64	44,64	54,44	91963	SINAPI		
8.1.1.48	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	pç	2,00	26,42	22,31	48,73	97,46	118,85	91969	SINAPI		
8.1.1.49	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	pç	1,00	10,51	12,34	22,85	22,85	27,87	071442	GOINFRA		
8.1.1.50	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	pç	3,00	9,66	6,75	16,41	49,23	60,04	072585	GOINFRA		
8.1.1.51	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	pç	135,00	10,83	7,44	18,27	2.466,45	3.007,84	072579	GOINFRA		
8.1.1.52	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	pç	425,00	5,58	6,75	12,33	5.240,25	6.390,48	072578	GOINFRA		
8.1.1.53	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	pç	16,00	32,40	9,17	41,57	665,12	811,11	100923	SINAPI		
8.1.1.54	REATOR AFR USO EXTERNO V.METÁLICO 250 W	pç	20,00	82,10	4,09	86,19	1.723,80	2.102,17	072237	GOINFRA		
8.1.1.55	SOQUETE BASE E 27	pç	24,00	4,24	4,65	8,89	213,46	260,31	Comp-019	Composição		
8.1.1.56	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	pç	2,00	61,54	7,51	69,05	138,10	168,41	071688	GOINFRA		
8.1.1.57	LUMINÁRIA TUBULAR COMUM - DIAM. 33MM - 40W	pç	16,00	26,90	10,47	37,37	597,94	729,19	Comp-020	Composição		
8.1.1.58	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 9W	pç	26,00	22,49	6,98	29,47	766,25	934,44	Comp-021	Composição		
8.1.1.59	MINI PROJETOR IP66 10W	pç	4,00	42,93	10,47	53,40	213,59	260,47	Comp-022	Composição		
8.1.1.60	HOLOFOTE 35W	pç	14,00	50,00	15,13	65,13	911,76	1.111,89	Comp-022	Composição		
8.1.1.61	LUMINÁRIA PAR 38 12W	pç	37,00	60,23	16,29	76,52	2.831,20	3.452,65	Comp-023	Composição		
8.1.1.62	PLAFON 18W	pç	11,00	37,21	10,47	47,68	524,50	639,62	Comp-024	Composição		
8.1.1.63	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	pç	13,00	117,48	7,51	124,99	1.624,87	1.981,53	071613	GOINFRA		
8.1.1.64	LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	pç	20,00	354,13	7,51	361,64	7.232,80	8.820,40	071683	GOINFRA		
8.1.1.65	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	pç	2,00	206,34	11,51	217,85	435,70	531,34	071617	GOINFRA		
8.1.1.66	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	pç	33,00	85,20	7,51	92,71	3.059,43	3.730,97	071644	GOINFRA		
8.1.1.67	LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W	pç	13,00	42,85	1,86	44,71	581,23	708,81	071526	GOINFRA		
8.1.1.68	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W BASE G13 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	pç	16,00	25,57	4,78	30,35	485,60	592,19	100903	SINAPI		
8.1.1.69	LÂMPADA COMPACTA LED 6W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	pç	2,00	12,26	3,19	15,45	30,90	37,68	97609	SINAPI		
8.1.1.70	LÂMPADA COMPACTA REATOR NÃO INTEGRADO - LONGA 55W	pç	1,00	125,00	1,86	126,86	126,86	154,71	Comp-096	Composição		
8.1.1.71	HOLOFOTE 35W	pç	14,00	80,60	10,47	91,07	1.275,00	1.554,86	Comp-097	Composição		
8.1.1.72	HOLOFOTE 50W	pç	8,00	102,67	10,47	113,14	905,13	1.103,81	Comp-098	Composição		
8.1.1.73	HOLOFOTE 300W	pç	16,00	204,99	10,47	215,46	3.447,38	4.204,08	Comp-099	Composição		
8.1.1.74	PLAFON 24W	pç	23,00	60,66	10,47	71,13	1.636,02	1.995,13	Comp-025	Composição		
8.1.1.75	PLAFON 36W	pç	485,00	149,90	9,31	159,21	77.215,88	94.164,77	Comp-026	Composição		
8.1.1.76	PLAFON 48W	pç	76,00	359,00	20,94	379,94	28.875,67	35.213,88	Comp-027	Composição		
8.1.1.77	REFLETORES 10W	pç	9,00	38,60	13,96	52,56	473,06	576,89	Comp-028	Composição		
8.1.1.78	PERFILADO GALVANIZADOS À FOGO 19X38MM	pç	29,00	57,21	12,80	70,01	2.030,25	2.475,89	Comp-100	Composição		



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.1.1.79	TALA RETA PERFURADA 19MM	pc	39,00	2,33	9,31	11,64	453,88		553,51	Comp-101	Composição	
8.1.1.80	TAMPA PARA PERFILADO 19MM	pc	58,00	13,15	8,14	21,29	1.235,02		1.506,10	Comp-102	Composição	
8.1.1.81	PERFILADO GALVANIZADOS A FOGO 38X38MM	pc	230,00	88,39	13,96	102,35	23.540,96		28.708,20	Comp-029	Composição	
8.1.1.82	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	pc	887,00	3,47	6,98	10,45	9.270,04		11.304,81	Comp-030	Composição	
8.1.1.83	TALA RETA PERFURADA 38MM	pc	82,00	2,33	10,47	12,80	1.049,72		1.280,14	Comp-031	Composição	
8.1.1.84	TAMPA PARA PERFILADO 38MM	pc	402,00	13,15	9,31	22,46	9.027,67		11.009,25	Comp-032	Composição	
8.1.1.85	QUADRO - BARR. TRIF., DISJ GERAL, COMPACTO - DIN (REF. MORATORJ) CAP. 60 DISJ. UNIP. - IN BARR. 250 A	pc	3,00	1.462,82	151,26	1.614,08	4.842,23		5.905,09	Comp-033	Composição	
8.1.1.86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	pc	4,00	508,68	139,62	648,30	2.593,20		3.162,41	072201	GOINFRA	
8.1.1.87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	pc	6,00	422,04	69,81	491,85	2.951,10		3.598,87	072190	GOINFRA	
8.1.1.88	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	pc	2,00	322,39	20,95	343,34	686,68		837,41	071176	GOINFRA	
8.1.1.89	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	pc	13,00	175,08	20,95	196,03	2.548,39		3.107,76	071175	GOINFRA	
8.1.1.90	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	pc	3,00	59,10	20,95	80,05	240,15		292,86	071174	GOINFRA	
8.1.1.91	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	pc	16,00	59,10	20,95	80,05	1.280,80		1.561,94	071173	GOINFRA	
8.1.1.92	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	pc	99,00	8,41	6,99	15,40	1.524,60		1.859,25	071171	GOINFRA	
8.1.1.93	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	pc	1,00	12,48	6,99	19,47	19,47		23,74	071172	GOINFRA	
8.1.1.94	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 500A	pc	1,00	1.870,16	146,60	2.016,76	2.016,76		2.459,44	Comp-009	Composição	
8.1.1.95	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 16A	pc	4,00	99,00	8,14	107,14	428,58		522,65	0012 - Goinfra	Composição	
8.1.1.96	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	pc	38,00	129,58	13,96	143,54	5.454,52		6.651,79	071450	GOINFRA	
8.1.1.97	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	pc	35,00	131,89	13,93	145,82	5.103,70		6.223,96	071451	GOINFRA	
8.1.1.98	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	pc	2.317,00	0,04	0,00	0,04	92,68		113,02	070251	GOINFRA	
8.1.1.99	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	pc	104,00	0,19	0,47	0,65	67,85		82,74	Comp-035	Composição	
8.1.1.100	BUCHA DE NYLON S6	pc	26,00	0,08	0,37	0,45	11,70		14,27	070391	GOINFRA	
8.1.1.101	BUCHA DE NYLON S8	pc	259,00	0,15	0,37	0,52	134,68		164,24	070392	GOINFRA	
8.1.1.102	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	pc	321,00	1,03	3,49	4,52	1.450,92		1.769,40	070691	GOINFRA	
8.1.1.103	CAIXA MET. HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	pc	195,00	1,19	3,49	4,68	912,60		1.112,92	070680	GOINFRA	
8.1.1.104	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	pc	3,00	2,09	1,86	3,95	11,85		14,45	070931	GOINFRA	
8.1.1.105	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X8 CM	pc	3,00	28,82	9,31	38,13	114,38		139,49	Comp-036	Composição	
8.1.1.106	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	pc	12,00	29,86	16,29	46,15	553,80		675,36	070645	GOINFRA	
8.1.1.107	NO-BREAK TRIFÁSICO 380/380V 20KVA	pc	1,00	27.897,29	88,43	27.985,72	27.985,72		34.128,58	Comp-041	Composição	
8.1.1.108	NO-BREAK MONOFÁSICO - 220/220V 8KVA	pc	1,00	11.498,30	88,43	11.586,73	11.586,73		14.130,01	Comp-042	Composição	
8.1.1.109	POSTE CONCRETO DUPL0 T 11/300	pc	4,00	1.616,68	225,49	1.842,17	7.368,67		8.986,10	Comp-103	Composição	
8.1.1.110	SUPORTE PARA REFLETORES TIPO CANTONEIRA 2100X25X25MM	pc	4,00	174,24	6,98	181,22	724,88		884,00	Comp-104	Composição	
8.1.1.111	CX PASSAGEM ALVENARIA 150X150X150MM	pc	9,00	28,42	24,78	53,20	478,81		583,91	Comp-105	Composição	
8.1.1.112	CX PASSAGEM ALVENARIA 400X400X400MM	pc	4,00	85,55	72,64	158,19	632,75		771,64	Comp-106	Composição	
8.1.1.113	CX PASSAGEM ALVENARIA 500X500X600MM	pc	6,00	150,71	138,30	289,01	1.734,05		2.114,67	Comp-107	Composição	
8.1.2	Telefônica											
8.1.2.1	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	pc	207,00	1,03	3,49	4,52	935,64		1.141,01	070691	GOINFRA	
8.1.2.2	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	pc	659,00	0,19	0,47	0,65	429,93		524,30	070251	GOINFRA	
8.1.2.3	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	pc	15,00	0,15	0,37	0,52	7,80		9,51	Comp-035	Composição	
8.1.2.4	BUCHA DE NYLON S8	pc	71,00	0,15	0,37	0,52	36,92		45,02	070392	GOINFRA	
8.1.2.5	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"X1,3/4" ROSCA SOBERBA	pc	288,00	0,59	0,47	1,06	303,96		370,67	Comp-005	Composição	
8.1.2.6	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"X2,1/2" ROSCA SOBERBA	pc	15,00	0,88	0,47	1,35	20,25		24,69	Comp-006	Composição	
8.1.2.7	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	pc	24,00	0,15	0,15	0,30	7,20		8,78	071872	GOINFRA	
8.1.2.8	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	pc	347,00	0,21	0,15	0,36	124,92		152,34	071981	Composição	
8.1.2.9	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	pc	15,00	0,21	0,47	0,68	10,13		12,35	Comp-007	Composição	
8.1.2.10	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	pc	15,00	3,71	2,33	6,04	90,56		110,43	Comp-008	Composição	
8.1.2.11	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"	pc	303,00	2,04	5,58	7,62	2.308,86		2.815,65	072660	GOINFRA	
8.1.2.12	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	m	11.780,00	1,68	1,51	3,19	37.578,20		45.826,61	070626	GOINFRA	
8.1.2.13	FIBRA OTICA 4F	m	125,00	1,15	3,49	4,64	579,93		707,23	Comp-043	Composição	
8.1.2.14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	pc	7,00	29,86	16,29	46,15	323,05		393,96	070645	GOINFRA	
8.1.2.15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	pc	6,00	88,55	46,54	135,09	810,54		988,45	070648	GOINFRA	
8.1.2.16	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	pc	217,00	21,70	8,61	30,31	6.577,27		8.020,98	072556	GOINFRA	
8.1.2.17	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 75X50MM CHAPA 18	m	105,20	62,00	24,43	86,43	9.092,80		11.088,67	Comp-013	Composição	
8.1.2.18	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	pc	53,00	11,38	24,43	35,81	1.898,12		2.314,75	Comp-014	Composição	
8.1.2.19	TALA PLANA PERFURADA 50MM 75MM CHAPA 24	pc	27,00	1,78	6,98	8,76	236,55		288,47	Comp-015	Composição	
8.1.2.20	TAMPA PRESSÃO 75MM CHAPA 24	m	105,20	34,24	3,49	37,73	3.969,25		4.840,50	Comp-016	Composição	
8.1.2.21	TAMPA PRESSÃO 150X50MM CHAPA 18	m	42,20	37,52	4,65	42,17	1.779,74		2.170,40	Comp-048	Composição	
8.1.2.22	SUPORTE VERTICAL 175X114MM	pc	21,00	13,59	3,49	17,08	358,69		437,42	Comp-050	Composição	
8.1.2.23	TALA PLANA PERFURADA 50MM	pc	29,00	16,86	3,49	20,35	590,16		719,71	Comp-047	Composição	
8.1.2.24	TAMPA PRESSÃO 150MM CHAPA 24	m	42,20	37,52	4,65	42,17	1.779,74		2.170,40	Comp-051	Composição	
8.1.2.25	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ANTI-CHAMA - LEVE 4"	m	82,20	12,20	8,14	20,34	1.672,32		2.039,39	Comp-018	Composição	
8.1.2.26	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	100,10	1,95	4,65	6,60	660,66		805,67	071195	GOINFRA	



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.1.2.27	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	488,20	2,33	8,61	10,94	5.340,91	6.513,24		071197	GOINFRA	
8.1.2.28	PERFILADOS PERFORADOS GALVANIZADOS À FOGO 38X38MM	m	135,00	88,39	13,96	102,35	13.817,52	16.850,47		Comp-029	Composição	
8.1.2.29	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	pc	67,00	3,47	6,98	10,45	700,22	853,91		Comp-030	Composição	
8.1.2.30	TALA RETA PERFORADA 38MM	pc	22,00	2,33	10,47	12,80	281,63	343,45		Comp-031	Composição	
8.1.2.31	TAMPA PARA PERFILADO 38MM	m	135,00	13,15	9,31	22,46	3.031,68	3.697,14		Comp-032	Composição	
8.1.2.32	RACK 800MMX19" 44U FECHADO C/ PORTA/ACRÍLICO	pc	1,00	3.864,38	139,62	4.004,00	4.004,00	4.882,88		Comp-056	Composição	
8.1.2.33	RACK 800MMX19" 16U FECHADO C/ PORTA/ACRÍLICO	pc	1,00	1.512,38	116,35	1.628,73	1.628,73	1.986,24		Comp-057	Composição	
8.1.2.34	RÉGUA P/ RACK C/ 08 TOMADAS 20A – PRETO	pc	4,00	50,26	2,33	52,59	210,36	256,53		072291	GOINFRA	
8.1.2.35	SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 24 PORTAS	pc	3,00	1.066,80	46,54	1.113,34	3.340,02	4.073,15		Comp-058	Composição	
8.1.2.36	SWITCH POE 10/100/1000 24 PORTAS	pc	5,00	3.420,20	41,89	3.462,09	17.310,43	21.110,07		Comp-059	Composição	
8.1.2.37	PATCH PANEL CAT.6 GIGALAN ROHS 24 PORTAS	pc	8,00	307,63	40,72	348,35	2.786,80	3.398,50		071887	GOINFRA	
8.1.2.38	GUIA DE CABO FECHADO 19"X1UX70	pc	20,00	42,48	8,14	50,62	1.012,49	1.234,73		Comp-060	Composição	
8.1.2.39	KIT DE VENTILAÇÃO P/ RACK 4 X VENTILADORES	pc	4,00	218,00	9,31	227,31	909,23	1.108,81		Comp-061	Composição	
8.1.2.40	MODEM 10/100/1000 4 PORTAS	pc	2,00	2.798,80	41,89	2.840,69	5.681,38	6.928,44			Mercado	
8.1.2.41	ROTEADOR 10/100/1000 24 PORTAS	pc	2,00	215,00	41,89	256,89	513,78	626,55			Mercado	
8.1.2.42	Central PABX 4 Linhas 16 Ramais	pc	1,00	2.531,80	41,89	2.573,69	2.573,69	3.138,61			Mercado	
8.1.2.43	Central PABX 80 Ramais	pc	1,00	5.449,59	41,89	5.491,48	5.491,48	6.696,86			Mercado	
8.1.2.44	Roteador WIFI 10/100/1000 Mbps	pc	23,00	195,90	41,89	237,79	5.469,17	6.669,65			Mercado	
8.1.2.45	No-Break monofásico 3kVA	pc	2,00	3.196,12	41,89	3.238,01	6.476,02	7.897,51			Mercado	
8.1.2.46	BANDEJA PARA RACK 19"	pc	2,00	56,00	8,14	64,14	128,29	156,45		Comp-062	Composição	
8.1.2.47	DIO FIBRA OTICA	pc	2,00	390,00	9,31	399,31	798,62	973,91		Comp-063	Composição	
8.1.3	SPDA											
8.1.3.1	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	m	1.146,05	18,49	3,73	22,22	25.465,23	31.054,85		070543	GOINFRA	
8.1.3.2	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	m	718,70	25,77	3,96	29,73	21.366,95	26.057,00		070544	GOINFRA	
8.1.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	pc	38,00	19,71	4,93	24,64	936,32	1.141,84		98111	SINAPI	
8.1.3.4	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	pc	38,00	57,00	9,31	66,31	2.519,78	3.072,87		071381	GOINFRA	
8.1.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa P/DESCIDA APARENTE EM PVC	pc	40,00	24,50	7,91	32,41	1.296,47	1.581,05		Comp-108	Composição	
8.1.3.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	76,00	3,38	4,65	8,03	610,28	744,24		071202	GOINFRA	
8.1.3.7	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	pc	304,00	0,62	0,23	0,85	258,40	315,12		070372	GOINFRA	
8.1.3.8	PARAFUSO INOX 4.2X32MM	pc	304,00	0,42	9,31	9,73	2.957,31	3.606,44		Comp-066	Composição	
8.1.3.9	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM2	pc	4,00	3,70	9,31	13,01	52,04	63,46		0,72528	GOINFRA	
8.1.3.10	PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX M6X45MM	pc	770,00	0,15	0,86	1,01	777,70	948,41			Composição	
8.1.3.11	FIXADOR UNIVERSAL P/ CORDOALHA 35MM2 COM SUPORTE COLAVEL EM ALUMINIO	pc	770,00	5,42	13,50	18,92	14.568,40	17.766,16			Composição	
8.1.3.12	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	pc	90,00	5,42	6,99	12,41	1.116,90	1.362,06		071035	GOINFRA	
8.1.3.13	BUCHA DE NYLON 5-8	pc	770,00	0,15	0,37	0,52	400,40	488,29		070392	GOINFRA	
8.1.3.14	CONECTOR DE BRONZE TEF-560	pc	38,00	5,90	9,31	15,21	577,90	704,75		Comp-069	Composição	
8.1.3.15	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO	pc	418,00	0,26	3,49	3,75	1.567,50	1.911,57		71491	GOINFRA	
8.1.3.16	PARA RÁIO FRANKLIN 4 PONTAS	pc	2,00	89,65	34,91	124,56	249,12	303,80		71831	GOINFRA	
8.1.3.17	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	pc	32,00	7,91	5,82	13,73	439,36	535,80		070256	GOINFRA	
8.1.3.18	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	pc	10,00	6,57	5,82	12,39	123,90	151,10		070255	GOINFRA	
8.1.4	ANTENA COLETIVA											
8.1.4.1	CABO COAXIAL RGC6	m	286,20	1,98	0,00	1,98	566,68	691,06			MERCADO	
8.1.4.2	AMPLIFICADOR UHF - 30dB	pc	3,00	109,36	0,00	109,36	328,08	400,09			MERCADO	
8.1.4.3	ANTENA PARA TV DIGITAL UHF 4 E 5 BANDAS	pc	3,00	25,90	0,00	25,90	77,70	94,76			MERCADO	
8.1.4.4	CONECTOR COM PRESSÃO PARA PONTO DE TV RGC6	pc	40,00	2,65	0,00	2,65	106,00	129,27			MERCADO	
8.1.4.5	MASTRO GALVANIZADO COM SUPORTE 3/4"	pc	3,00	55,90	0,00	55,90	167,70	204,51			MERCADO	
8.1.4.6	PLACA 2X4 TOMADA TV/SAT	pc	8,00	13,96	0,00	13,96	111,68	136,19			MERCADO	
8.1.4.7	TOMADA TAP TIPO T 6 db	pc	8,00	17,90	0,00	17,90	143,20	174,63			MERCADO	
8.1.4.8	QUADRO VDI 20X20	pc	2,00	179,91	0,00	179,91	359,82	438,80			MERCADO	
8.1.4.9	ELETRICISTA	h	60,00	0,00	14,58	14,58	874,80	1.066,82		2436	SINAPI	
8.1.5	SONORIZAÇÃO											
8.1.5.1	PROJETO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO EM TODA UNIDADE	vb	1,00	26.930,00	4.260,00	31.190,00	31.190,00	38.036,21		070543	GOINFRA	
								713.001,11		869.504,85		
8.2	Hidráulicas/Esgoto/Águas Pluviais											
8.2.1	Hidráulicas											
8.2.1.1	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	ud.	39,00	3,21	3,26	6,47	252,33	307,72		081069	GOINFRA	
8.2.1.2	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	ud.	25,00	8,35	3,26	11,61	290,25	353,96		081070	GOINFRA	
8.2.1.3	BICO DE ASPIRAÇÃO 60MM	ud.	3,00	57,22	27,92	85,15	255,44	311,51		Comp-070	Composição	
8.2.1.4	BICO DE RETORNO 60MM	ud.	16,00	57,22	27,92	85,15	1.362,34	1.661,37		Comp-068	Composição	
8.2.1.5	BOMBA PISCINA (VER ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO)	ud.	2,00	5.276,58	148,93	5.425,50	10.851,01	13.232,80		Comp-071	Composição	



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.2.1.6	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	ud.	18,00	0,60	2,09	2,69	48,42		59,05	081162	GOINFRA	
8.2.1.7	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	ud.	17,00	3,65	4,19	7,84	133,28		162,53	081165	GOINFRA	
8.2.1.8	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	ud.	5,00	10,99	4,30	15,29	76,45		93,23	081166	GOINFRA	
8.2.1.9	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	ud.	1,00	9,05	4,30	13,35	13,35		16,28	081167	GOINFRA	
8.2.1.10	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	ud.	14,00	2,80	3,26	6,06	84,84		103,46	081179	GOINFRA	
8.2.1.11	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	ud.	3,00	3,56	3,26	6,82	20,46		24,95	081180	GOINFRA	
8.2.1.12	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	ud.	14,00	6,06	3,26	9,32	130,48		159,12	081181	GOINFRA	
8.2.1.13	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	ud.	4,00	7,32	3,26	10,58	42,32		51,61	081182	GOINFRA	
8.2.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 85X60	ud.	3,00	20,26	15,13	35,39	106,16		129,46	Comp-072	Composição	
8.2.1.15	CONJUNTO HIDRÔMETRO 30M³/H	ud.	1,00	2.816,00	81,45	2.897,45	2.897,45		3.533,43	Comp-073	Composição	
8.2.1.16	CRUZETA PVC SOLDÁVEL 32MM	ud.	1,00	18,50	10,47	28,97	28,97		35,33	Comp-074	Composição	
8.2.1.17	CRUZETA PVC SOLDÁVEL 85MM	ud.	1,00	38,40	18,62	57,02	57,02		69,53	Comp-075	Composição	
8.2.1.18	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	ud.	6,00	25,17	6,52	31,69	190,14		231,88	081541	GOINFRA	
8.2.1.19	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL 75MM	ud.	5,00	72,15	13,96	86,11	430,56		525,07	Comp-076	Composição	
8.2.1.20	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 2"	ud.	3,00	57,22	27,92	85,15	255,44		311,51	Comp-077	Composição	
8.2.1.21	DISPOSITIVO DE RETORNO 2"	ud.	16,00	57,22	27,92	85,15	1.362,34		1.661,37	Comp-078	Composição	
8.2.1.22	DRENO PARA PISCINA 200MM	ud.	2,00	510,00	30,25	540,25	1.080,50		1.317,67	Comp-079	Composição	
8.2.1.23	FILTROS PISCINA (VER ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO)	ud.	2,00	732,00	97,73	829,73	1.659,47		2.023,72	Comp-080	Composição	
8.2.1.24	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ud.	9,00	52,48	2,91	55,39	498,51		607,93	89788	SINAPI	
8.2.1.25	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	ud.	5,00	3,49	6,52	10,01	50,05		61,04	081323	GOINFRA	
8.2.1.26	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	ud.	12,00	3,78	6,52	10,30	123,60		150,73	081324	GOINFRA	
8.2.1.27	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	ud.	106,00	2,49	6,52	9,01	955,06		1.164,70	081927	GOINFRA	
8.2.1.28	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	ud.	6,00	61,55	8,61	70,16	420,96		513,36	081326	GOINFRA	
8.2.1.29	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	ud.	2,00	72,87	8,61	81,48	162,96		198,73	081327	GOINFRA	
8.2.1.30	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	ud.	19,00	16,39	6,52	22,91	435,29		530,84	081325	GOINFRA	
8.2.1.31	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	ud.	1,00	4,66	3,49	8,15	8,15		9,94	081146	GOINFRA	
8.2.1.32	LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	ud.	23,00	3,66	3,49	7,15	164,45		200,55	081145	GOINFRA	
8.2.1.33	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud.	11,00	3,09	3,26	6,35	69,85		85,18	081105	GOINFRA	
8.2.1.34	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	ud.	8,00	2,17	3,96	6,13	49,04		59,80	081164	GOINFRA	
8.2.1.35	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	ud.	1,00	327,32	26,76	354,08	354,08		431,80	080981	GOINFRA	
8.2.1.36	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	ud.	1,00	29,82	3,99	33,81	33,81		41,23	94490	SINAPI	
8.2.1.37	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	ud.	7,00	78,15	9,26	87,41	611,87		746,18	94493	SINAPI	
8.2.1.38	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	ud.	2,00	64,62	14,19	78,81	157,62		192,22	080927	GOINFRA	
8.2.1.39	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	ud.	37,00	52,78	14,19	66,97	2.477,89		3.021,79	080926	GOINFRA	
8.2.1.40	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	ud.	12,00	82,09	19,78	101,87	1.222,44		1.490,77	080906	GOINFRA	
8.2.1.41	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	ud.	23,00	49,79	14,19	63,98	1.471,54		1.794,54	080946	GOINFRA	
8.2.1.42	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	ud.	20,00	65,84	3,89	69,73	1.394,60		1.700,71	89845	SINAPI	
8.2.1.43	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	ud.	33,00	20,27	6,99	27,26	899,58		1.097,04	081406	GOINFRA	
8.2.1.44	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	ud.	3,00	40,55	10,47	51,02	153,06		186,66	081407	GOINFRA	
8.2.1.45	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	ud.	3,00	66,50	10,47	76,97	230,91		281,59	081408	GOINFRA	
8.2.1.46	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	ud.	16,00	4,13	4,42	8,55	136,80		166,83	081421	GOINFRA	
8.2.1.47	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	ud.	13,00	6,01	6,99	13,00	169,00		206,10	081424	GOINFRA	
8.2.1.48	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	ud.	5,00	33,42	10,47	43,89	219,45		267,62	81427	GOINFRA	
8.2.1.49	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	ud.	2,00	51,91	10,47	62,38	124,76		152,14	81428	GOINFRA	
8.2.1.50	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	ud.	35,00	47,60	4,65	52,25	1.828,75		2.230,16	080811	GOINFRA	
8.2.1.51	TROCADOR DE CALOR OF1605	ud.	6,00	25.671,52	367,67	26.039,19	156.235,12		190.528,72	Comp-081	Composição	
8.2.1.52	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	m	100,00	61,12	7,15	68,27	6.827,00		8.325,53	94720	SINAPI	
8.2.1.53	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	74,00	3,30	5,58	8,88	657,12		801,36	082301	GOINFRA	
8.2.1.54	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	7,90	4,29	6,99	11,28	89,11		108,67	082302	GOINFRA	
8.2.1.55	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	205,60	15,95	6,91	22,86	4.700,02		5.731,67	081007	GOINFRA	
8.2.1.56	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	90,10	26,72	9,45	36,17	3.258,92		3.974,25	081008	GOINFRA	



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.2.1.57	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	m	17,00	33,39	11,06						081009	GOINFRA
8.2.1.58	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	ud.	2,00	52,23	3,26						081466	GOINFRA
8.2.1.59	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	ud.	28,00	188,59	37,88						080517	GOINFRA
8.2.1.60	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	ud.	11,00	133,70	14,19						080621	GOINFRA
8.2.1.61	VALVULA DE RETENÇÃO EM PVC 60MM	ud.	1,00	168,83	44,21						Comp-082	Composição
8.2.1.62	VENTOSA EM PVC 25MM	ud.	2,00	25,00	30,25						Comp-083	Composição
8.2.1.63	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	ud.	10,00	62,69	-						122	SINAPI
8.2.1.64	BÓIA AUTOMÁTICA	un	3,00	36,90	-						7588	SINAPI
8.2.1.65	CAIXA DE CONCRETO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO	un	2,00	51,01	5,45						95676	SINAPI
8.2.1.66	ABRIGO PARA BOMBAS	vb	1,00	5.610,00	3.200,00							Composição
8.2.2	Esgoto											
8.2.2.1	ANTI INFILTRAÇÃO EM PVC 100MM	ud.	19,00	25,58	19,78						Comp-084	Composição
8.2.2.2	ANTI INFILTRAÇÃO EM PVC 150MM	ud.	52,00	36,99	20,94						Comp-085	Composição
8.2.2.3	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	ud.	1,00	318,77	20,48						081846	GOINFRA
8.2.2.4	CAIXA ESGOTO ALVENARIA TAMPA F" 30X30	ud.	1,00	146,87	124,34						Comp-086	Composição
8.2.2.5	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	ud.	28,00	144,83	176,67						081825	GOINFRA
8.2.2.6	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	ud.	28,00	170,56	34,91						081841	GOINFRA
8.2.2.7	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	ud.	23,00	22,39	5,12						081663	GOINFRA
8.2.2.8	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	ud.	29,00	30,52	5,12						081664	GOINFRA
8.2.2.9	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	ud.	13,00	10,10	10,70						081973	GOINFRA
8.2.2.10	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	ud.	24,00	14,56	10,70						081974	GOINFRA
8.2.2.11	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	ud.	31,00	8,09	8,61						081971	GOINFRA
8.2.2.12	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	ud.	1,00	12,93							89754	SINAPI
8.2.2.13	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	ud.	88,00	3,94	5,35						082004	GOINFRA
8.2.2.14	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	ud.	47,00	1,79	3,26						082002	GOINFRA
8.2.2.15	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	ud.	73,00	3,39	4,19						082003	GOINFRA
8.2.2.16	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	ud.	52,00	6,36	2,33						082051	GOINFRA
8.2.2.17	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	ud.	19,00	6,68	2,33						082053	GOINFRA
8.2.2.18	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	ud.	19,00	4,99	5,12						081690	GOINFRA
8.2.2.19	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	ud.	7,00	5,38	10,47						082102	GOINFRA
8.2.2.20	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	ud.	23,00	3,90	8,38						082101	GOINFRA
8.2.2.21	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	ud.	6,00	9,91	10,70						082234	GOINFRA
8.2.2.22	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	ud.	34,00	8,64	8,61						082231	GOINFRA
8.2.2.23	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	368,00	9,18	12,10						082304	GOINFRA
8.2.2.24	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	69,50	21,13	13,04						082331	GOINFRA
8.2.2.25	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	79,00	3,30	5,58						082301	GOINFRA
8.2.2.26	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	129,50	4,29	6,99						082302	GOINFRA
8.2.2.27	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	267,00	6,74	11,17						082303	GOINFRA
8.2.3	Águas Pluviais											
8.2.3.1	ANTI INFILTRAÇÃO EM PVC 150MM	ud.	72,00	36,99	20,94							Composição
8.2.3.2	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	ud.	37,00	13,68	10,47						081733	GOINFRA
8.2.3.3	CURVA 90° CURTA DE PVC 150MM	ud.	8,00	72,00	11,64						Comp-087	Composição
8.2.3.4	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	ud.	1,00	11,89	8,38						081732	GOINFRA
8.2.3.5	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	ud.	2,00	13,68	10,47						081733	GOINFRA
8.2.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	ud.	6,00	65,51	8,30						89855	SINAPI
8.2.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	ud.	69,00	70,33	8,30						89854	SINAPI
8.2.3.8	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC 150X100	ud.	2,00	54,41	15,13						Comp-088	Composição
8.2.3.9	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	ud.	99,00	3,94	5,35						082004	GOINFRA



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.2.3.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	ud.	12,00	42,90	5,52	48,42	581,04		708,58	95693	SINAPI	
8.2.3.11	RALO ABACAXI F" F" 150MM	ud.	72,00	25,71	11,64	37,35	2.688,84		3.279,04	Comp-089	Composição	
8.2.3.12	RALO LINEAR SEKA PISO SP80	m	82,70	207,29	10,47	217,76	18.008,52		21.961,39	Comp-090	Composição	
8.2.3.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC 150X100	ud.	73,00	27,90	10,47	38,37	2.801,12		3.415,97	Comp-091	Composição	
8.2.3.14	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	ud.	4,00	66,55	11,07	77,62	310,48		378,63	89862	SINAPI	
8.2.3.15	TÊ ESGOTO DE PVC 150X100	ud.	6,00	3,05	11,64	14,69	88,11		107,45	Comp-092	Composição	
8.2.3.16	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	237,50	21,13	13,04	34,17	8.115,38		9.896,70	082331	GOINFRA	
8.2.3.17	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	36,50	35,22	13,96	49,18	1.795,07		2.189,09	082332	GOINFRA	
8.2.3.18	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	m	75,10	63,60	13,96	77,56	5.824,76		7.103,29	082333	GOINFRA	
8.2.3.19	TUBO PVC ESGOTO 400MM	m	152,50	450,48	4,37	454,85	69.364,63		84.590,16	90706	SINAPI	
8.2.3.20	TUBO PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE ESGOTO 600MM	m	22,00	1.286,46	5,83	1.292,29	28.430,38		34.670,85	90708	SINAPI	
8.2.3.21	CAIXA DE REUSO	vb	1,00	16.000,00	5.200,00	21.200,00	21.200,00		25.853,40		Composição	
									441.567,35	538.491,38		
8.3	INSTALAÇÕES MECANICAS											
8.3.1	COMBATE A INCENDIO											
8.3.1.1	ACIONADOR MANUAL DE DETECÇÃO E ALARME	UD	8,00	62,77	11,64	74,41	595,24		725,90	Comp-109	Composição	
8.3.1.2	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2 1/2" X 1 1/2"	UD	9,00	29,15	3,49	32,64	293,76		358,24	85027	GOINFRA	
8.3.1.3	AVISADOR SONORO E AUDIO-VISUAL	UD	1,00	39,95	3,88	43,83	43,83		53,45	085042	GOINFRA	
8.3.1.4	BATÉRIA DO SISTEMA DE ALARME	UD	1,00	90,73	13,96	104,69	104,69		127,67	Comp-110	Composição	
8.3.1.5	BOMBA 10 CV	UD	1,00	5.276,58	43,83	5.320,40	5.320,40		6.488,23	Comp-111	Composição	
8.3.1.6	BOMBA 2CV	UD	1,00	957,23	88,62	1.045,85	1.045,85		1.275,41	Comp-112	Composição	
8.3.1.7	CAIXA METÁLICA - 17X60X90	UD	8,00	346,45	121,00	467,45	3.739,60		4.560,44	85011	GOINFRA	
8.3.1.8	ESGUINCHO TRONCO CÔNICO 1 1/2" X 13 A 16 MM	UD	8,00	172,04	1,94	173,98	1.391,84		1.697,35	85025	GOINFRA	
8.3.1.9	EXTINTOR EM GÁS CARBÔNICO 5:BC 6KG	UD	2,00	450,66	6,99	457,65	915,30		1.116,21	85001	GOINFRA	
8.3.1.10	EXTINTOR EM PÓ QUÍMICO ABC 6KG	UD	11,00	216,8	6,99	223,79	2.461,69		3.002,03	85006	GOINFRA	
8.3.1.11	JOELHO 90° F" G" 1.1/4"	UD	1,00	39,60	957,23	996,83	996,83		1.215,63	Comp-113	Composição	
8.3.1.12	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UD	31,00	55,14	18,62	73,76	2.286,56		2.788,46	85062	GOINFRA	
8.3.1.13	MANGUEIRA DE INCÊNDIO (2X15 M)	UD	8,00	444,05	4,65	448,70	3.589,60		4.377,52	085017	GOINFRA	
8.3.1.14	MANÔMETRO (VER ESPECIFICAÇÕES) 1/4"	UD	1,00	83,7	15,13	98,83	98,83		120,52	085041	GOINFRA	
8.3.1.15	NIPLE F" G" 1 1/4"	UD	3,00	12,18	5,82	18,00	53,99		65,84	Comp-114	Composição	
8.3.1.16	NIPLE F" G" 1"	UD	1,00	7,06	4,65	11,71	11,71		14,28	085045	GOINFRA	
8.3.1.17	NIPLE F" G" 1/2"	UD	3,00	4,45	2,33	6,78	20,33		24,79	Comp-115	Composição	
8.3.1.18	NIPLE F" G" 2.1/2"	UD	25,00	32,61	9,31	41,92	1.048,00		1.278,04	085047	GOINFRA	
8.3.1.19	PRESSOSTATO 1/2"	UD	1,00	56,21	15,13	71,34	71,34		87,00	085039	GOINFRA	
8.3.1.20	REGISTRO DE GAVETA 2.1/4"	UD	5,00	169,68	26,76	196,44	982,20		1.197,79	080910	GOINFRA	
8.3.1.21	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UD	8,00	146,80	11,64	158,44	1.267,52		1.545,74	85031	GOINFRA	
8.3.1.22	TANQUE DE PRESSÃO 10L 2.1/4"	UD	1,00	197,12	15,13	212,25	212,25		258,84	085037	GOINFRA	
8.3.1.23	TÊ DE REDUÇÃO F" G" 1.1/4"X1/2"	UD	6,00	27,11	16,29	43,40	260,39		317,55	Comp-116	Composição	
8.3.1.24	TÊ F" G" 2.1/2"	UD	12,00	76,23	21,65	97,88	1.174,56		1.432,38	85056	GOINFRA	
8.3.1.25	TÊ F" G" 2.1/2"X1"	UD	1,00	141,42	21,64	163,06	163,06		198,85	Comp-117	Composição	
8.3.1.26	TUBO F" G" 1.1/4"	M	0,55	29,15	11,64	40,79	22,43		27,36	082376	GOINFRA	
8.3.1.27	TUBO F" G" 2 1/2"	M	284,13	58,82	19,31	78,13	22.199,08		27.071,77	82379	GOINFRA	
8.3.1.28	UNIÃO F" G" 2 1/2"	UD	4,00	178,08	9,31	187,39	749,55		914,08	Comp-118	Composição	
8.3.1.29	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	UD	1,00	105,33	26,76	132,09	132,09		161,08	085079	GOINFRA	
8.3.1.30	CHAVE DE FLUXO 1"	UD	1,00	118,21	12,57	130,78	130,78		159,49	085083	GOINFRA	
8.3.1.31	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UD	65,00	25,00	-	25,00	1.625,00		1.981,69	37539	SINAPI	
8.3.1.32	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA <1M	m³	26,00	-	22,89	22,89	595,14		725,77	40101	GOINFRA	
8.3.1.33	APILOAMENTO	m²	33,80	-	3,57	3,57	120,67		147,15	41002	GOINFRA	
8.3.1.34	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	26,00	-	15,16	15,16	394,16		480,68	40902	GOINFRA	
8.3.1.35	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	m²	56,83	12,98	25,84	38,82	2.205,99		2.690,20	67026	GOINFRA	
8.3.1.36	ENVELOPAMENTO C/ BRITA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	m³	3,94	90,24	-	90,24	355,12		433,07	4720	SINAPI	



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.3.1.37	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	120,00	2,77	2,30	5,07	608,40		741,94	91179	SINAPI	
8.3.1.38	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA 2.1/2"	pç	2,00	29,15	3,49	32,64	65,28		79,61	85027	GOINFRA	
8.3.1.39	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	pç	2,00	146,80	11,64	158,44	316,88		386,44	85031	GOINFRA	
8.3.1.40	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE STORZ 2.1/2"	pç	2,00	76,73	3,49	80,22	160,44		195,66	85035	GOINFRA	
8.3.1.41	CAIXA DE PASSEIO C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/ INCÊNDIO	pç	1,00	329,94	71,46	401,40	401,40		489,51	85015	GOINFRA	
8.3.1.42	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	un	44,00	24,52	71,63	96,15	4.230,60		5.159,22	90441	SINAPI	
									62.462,39		76.172,88	
8.3.2	Gás											
8.3.2.1	BUJÃO 1/2"	pç	2,00	3,05	11,64	14,69	29,37		35,82	Comp-092	Composição	
8.3.2.2	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	pç	1,00	9,14	6,53	15,67	15,67		19,11	92698	SINAPI	
8.3.2.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	pç	24,00	8,02	6,54	14,56	349,44		426,14	92699	SINAPI	
8.3.2.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	pç	2,00	6,25	4,37	10,62	21,24		25,90	92692	SINAPI	
8.3.2.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	pç	9,00	10,93	8,72	19,65	176,85		215,67	92704	SINAPI	
8.3.2.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	pç	2,00	21,71	4,35	26,06	52,12		63,56	92904	SINAPI	
8.3.2.7	UNIÃO COM ASSENTO PLANO MACHO E FÊMEA 1/2"	pç	1,00	32,40	11,64	44,04	44,04		53,70	Comp-093	Composição	
8.3.2.8	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2"	pç	3,00	26,36	5,58	31,94	95,82		116,85	091026	GOINFRA	
8.3.2.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	pç	1,00	12,05	3,73	15,78	15,78		19,24	091029	GOINFRA	
8.3.2.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	46,12	24,84	4,35	29,19	1.346,24		1.641,74	92687	SINAPI	
8.3.2.11	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	pç	1,00	212,55	10,05	222,60	222,60		271,46	091011	GOINFRA	
8.3.2.12	CHICOTE "PIGTAI" 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	pç	4,00	24,92	6,52	31,44	125,76		153,36	091041	GOINFRA	
8.3.2.13	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS	vb	1,00	4.592,57	2.398,70	6.991,27	6.991,27		8.525,85	91009	GOINFRA	
									9.486,20		11.568,42	
8.4	Ar Condicionado											
8.4.1	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA HORIZONTAL 9.000 BTU E EVAPORADORA HIWALL SPLIT INVERTER FRIO 9.000 BTU	ud	2,00	1.754,00	-	1.754,00	3.508,00		4.278,01			
8.4.2	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA HORIZONTAL 12.000 BTU E EVAPORADORA HIWALL SPLIT INVERTER FRIO 12.000 BTU	ud	7,00	1.959,93	-	1.959,93	13.719,51		16.730,94			
8.4.3	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA HORIZONTAL 18.000 BTU E EVAPORADORA HIWALL SPLIT INVERTER FRIO 18.000 BTU	ud	18,00	2.780,80	-	2.780,80	50.054,40		61.041,34			
8.4.4	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA HORIZONTAL 23.000 BTU E EVAPORADORA HIWALL SPLIT INVERTER FRIO 23.000 BTU	ud	10,00	3.525,00	-	3.525,00	35.250,00		42.987,38			
8.4.5	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA HORIZONTAL 33.000 BTU E EVAPORADORA HIWALL SPLIT INVERTER FRIO 33.000 BTU	ud	7,00	6.362,15	-	6.362,15	44.535,05		54.310,49			
8.4.6	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA VERTICAL 24.000 BTU E EVAPORADORA PISO-TETO 24.000 BTU	ud	7,00	4.240,00	-	4.240,00	29.680,00		36.194,76			
8.4.7	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA VERTICAL COM EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS INVERTER 36.000 BTU/H	ud	2,00	5.056,65	-	5.056,65	10.113,30		12.333,17			
8.4.8	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA VERTICAL 30.000 BTU E EVAPORADORA PISO-TETO 30.000 BTU	ud	2,00	4.844,05	-	4.844,05	9.688,10		11.814,64			
8.4.9	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA VERTICAL 46.000 BTU E EVAPORADORA PISO-TETO 46.000 BTU	ud	17,00	7.270,00	-	7.270,00	123.590,00		150.718,01			
8.4.10	CONDENSADORA A AR REMOTA COM DESCARGA VERTICAL 46.000 BTU E EVAPORADORA PISO-TETO 57.000 BTU	ud	7,00	7.409,05	-	7.409,05	51.863,35		63.247,36			
8.4.11	CONDENSADORA A AR REMOTA COM VENTILADORES AXIAIS COM EVAPORADORA TIPO SPLITÃO 180.000 BTU/H	ud	1,00	22.131,00	-	22.131,00	22.131,00		26.988,75			
8.4.12	VENTILADOR COM FILTRO G4	ud	43,00	180,99	-	180,99	7.782,57		9.490,84			
8.4.13	INSUFLADOR DE AR EXTERNO COM FILTROS G4+M5	ud	1,00	757,00	-	757,00	757,00		923,16			
8.4.14	EXAUSTOR COMPACTO DE TETO/PAREDE	ud	17,00	145,33	-	145,33	2.470,64		3.012,95			
8.4.15	GABINETE DE AR EXTERNO COM FILTROS G4+F5 BBS 400	ud	1,00	485,00	-	485,00	485,00		591,46			
8.4.16	GABINETE DE AR EXTERNO COM FILTROS G4+F5 BBS 500	ud	1,00	560,00	-	560,00	560,00		682,92			
8.4.17	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO (POSIÇÃO LG-0)	ud	5,00	320,90	-	320,90	1.604,50		1.956,69			
8.4.18	EXAUSTOR COMPACTO DE TETO/PAREDE	ud	1,00	145,33	-	145,33	145,33		177,23			
8.4.19	COIFA ILHA EM AÇO INOX COM FILTRO INERCIAL 100x750MM	ud	5,00	2.899,00	-	2.899,00	14.495,00		17.676,65			
8.4.20	CONEXÃO CIRCULAR EM LONA - DIMENSÃO 25CM	ud	14,00	18,20	-	18,20	254,80		310,73			
8.4.21	CONEXÃO CIRCULAR EM LONA - DIMENSÃO 40CM	ud	7,00	29,74	-	29,74	208,21		253,92			
8.4.22	CONEXÃO RETANGULAR EM LONA - DIMENSÃO 51X51CM	ud	5,00	115,20	-	115,20	576,00		702,43			
8.4.23	CONEXÃO RETANGULAR EM LONA - DIMENSÃO 64X64CM	ud	1,00	156,30	-	156,30	156,30		190,61			
8.4.24	CONEXÃO RETANGULAR EM LONA - DIMENSÃO 133X40CM	ud	1,00	213,50	-	213,50	213,50		260,36			
8.4.25	SUPORTE PARA CONDENSADORAS	ud	148,00	108,00	26,30	134,30	19.876,40		24.239,27			
8.4.26	GRELHAS DE INSULFLAMENTO	vb	1,00	32.600,00	-	32.600,00	32.600,00		39.755,70			



COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - NÚCLEO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PRÉVIO

PROP:	ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS - OVG	DATA:	23/06/2021
UNIDADE	CATF - CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO	BDI:	21,95%
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE CATF	PRAZO:	7 MESES
ENDEREÇO:	AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA, S/Nº, JARDIM NOVO MUNDO – GOIÂNIA/GO		
REFERÊNCIA:	GOINFRA - NOV/2020 DESONERADO, SINAPI - MAI/2021 DESONERADO E COTAÇÕES DE MERCADO		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE TOTAL	MATERIAL	M.D.O	VALORES - R\$			BDI 21,95%	TOTAL	CÓDIGO	TABELAS
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL				
8.4.27	MÃO DE OBRA PARA INSTAÇÕES AR CONDICIONADO	ud	1,00	-	35.835,80			35.835,80	35.835,80			
									512.153,77			
8.5	Aparelhos/Louças/Bancadas											
8.5.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	ud	41,00	313,72	55,85	369,57	15.152,37		18.478,32	080504	GOINFRA	
8.5.2	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	ud	41,00	85,67	3,40	89,07	3.651,87		4.453,46	080526	GOINFRA	
8.5.3	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	ud	59,00	40,07	8,85	48,92	2.886,28		3.519,82	080590	GOINFRA	
8.5.4	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	ud	2,00	42,52	37,23	79,75	159,50		194,51	080542	GOINFRA	
8.5.5	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	ud	8,00	111,63	8,85	120,48	963,84		1.175,40	080689	GOINFRA	
8.5.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	ud	36,00	207,35	7,94	215,29	7.750,44		9.451,66	230176	GOINFRA	
8.5.7	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	ud	9,00	152,90	39,72	192,62	1.733,58		2.114,10	080601	GOINFRA	
8.5.8	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	ud	9,00	55,48	20,44	75,92	683,28		833,26	080610	GOINFRA	
8.5.9	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	ud	2,00	463,92	44,54	508,46	1.016,92		1.240,13	080804	GOINFRA	
8.5.10	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	ud	41,00	3,07	4,65	7,72	316,52		386,00	080520	GOINFRA	
8.5.11	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	ud	41,00	1,53	3,49	5,02	205,82		251,00	080510	GOINFRA	
8.5.12	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	ud	61,00	40,08	4,65	44,73	2.728,53		3.327,44	080570	GOINFRA	
8.5.13	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	ud	61,00	28,40	3,49	31,89	1.945,29		2.372,28	080580	GOINFRA	
8.5.14	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	ud	61,00	31,45	8,38	39,83	2.429,63		2.962,93	080564	GOINFRA	
8.5.15	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	ud	2,00	2,80	3,49	6,29	12,58		15,34	080550	GOINFRA	
8.5.16	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	ud	8,00	68,89	4,65	73,54	588,32		717,46	080656	GOINFRA	
8.5.17	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	ud	8,00	38,93	5,12	44,05	352,40		429,75	080680	GOINFRA	
8.5.18	SIFAO P/PIA 1.1/2"x2" PVC CROMADO	ud	8,00	32,42	8,38	40,80	326,40		398,04	080672	GOINFRA	
8.5.19	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	ud	69,00	26,13	5,82	31,95	2.204,55		2.688,45	080555	GOINFRA	
8.5.20	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	ud	2,00	41,16	4,65	45,81	91,62		111,73	080810	GOINFRA	
8.5.21	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	ud	2,00	16,74	3,49	20,23	40,46		49,34	080830	GOINFRA	
8.5.22	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	ud	2,00	120,47	8,38	128,85	257,70		314,27	080819	GOINFRA	
8.5.23	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	ud	24,00	73,35	11,64	84,99	2.039,76		2.487,49	080721	GOINFRA	
8.5.24	ESPELHO 60X100	ud	6,00	219,00	37,23	256,23	1.537,39		1.874,85	Comp-094	Composição	
8.5.25	ESPELHO 50X70	ud	55,00	120,00	30,25	150,25	8.263,81		10.077,71	Comp-095	Composição	
8.5.26	DIVISORIA DEGRANITO PÓLIDO	m²	108,00	385,85	38,63	424,48	45.843,84		55.906,56	100320	GOINFRA	
8.5.27	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	122,97	218,63	32,68	251,31	30.902,84		37.686,01	271608	GOINFRA	
									134.085,53			
										163.517,31		
8.6	ACESSIBILIDADE											
8.6.1	PROIETO E EXECUÇÃO CALÇADA ACESSIVEL, CONTENDO CALÇADA, MEIO FIO, PISO TATIL E REBAIXOS.	VB	1,00	30.000,00	4.600,00	34.600,00	34.600,00		42.194,70	080504	GOINFRA	
									34.600,00			
										42.194,70		
Total item 08									1.907.356,35			
										2.326.021,07		
9	DIVERSOS											
9.1	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ml	289,00	0,38	5,90	6,28	1.814,92		2.213,29	261700	GOINFRA	
9.2	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRUJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	cj	1,00	5.374,99	640,64	6.015,63	6.015,63		7.336,06	270889	GOINFRA	
9.3	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS)	cj	1,00	1.428,43	123,28	1.551,71	1.551,71		1.892,31	271099	GOINFRA	
	ARO METÁLICO - 2 UNID.											
9.4	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID	cj	1,00	2.346,31	88,31	2.434,62	2.434,62		2.969,02	271101	GOINFRA	
9.5	ARMARIO MDF 1,5MM COR BRANCO, VESTIARIO MASCULINO E FEMININO	m²	16,34	830,00	175,00	1.005,00	16.421,70		20.026,26		Composição	
9.6	PERGOLADO EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	96,00	157,00	34,91	191,91	18.422,88		22.466,70	Comp-120	Composição	
9.7	PERGOLADO DE MADEIRA	m²	14,23	348,93	81,45	430,37	6.124,21		7.468,47	Comp-121	Composição	
9.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60X120CM	um	1,00	1.058,84	3,59	1.062,43	1.062,43		1.295,63	270804	GOINFRA	
9.9	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	4.433,10	0,63	1,34	1,97	8.733,21		10.650,15	270501	GOINFRA	
									62.581,31			
										76.317,90		
Total item 9									62.581,31			
										76.317,90		
									6.270.349,50	TOTAL C/ BDI		
										7.646.691,21		

Eng. Civil Andressa Fonseca Pereira Pires
Crea 10.435/D-GO

Eng. Civil Rogério Vaz dos Reis
Crea 16.772/D-GO