



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
MEMÓRIA DE CÁLCULO: CLÍNICA DE DEPENDENTES QUÍMICOS  
RUA C19 - LADO PAR S/N BAIRRO: CONQUISTA  
Tabela de Preços: TABELA 140 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2019 - DESONERADA (GOINFRA)  
SINAPI 12/2019 - COMPOSIÇÃO SINTÉTICA - DESONERADA  
TABELA T 135 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/18- COM DESONERAÇÃO  
Tabela de Custos Unificada Seinfra Ceará - Planos de Serviços V. 026/2018 - Desonerada  
ANP - Agência Nacional do Petróleo, gás natural e biocombustíveis  
Catalão 09 de março de 2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	Área		
			Área do terreno		15194,77		
				TOTAL	15194,77		
1.2	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	Meses		
			Duração da obra		12,00		
				TOTAL	12,00		
1.3	SINAPI	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mês	Meses		
			Duração da obra		12,00		
				TOTAL	12,00		
1.4	GOINFRA	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE ( H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	und.	Quantidade		
			Corte de arvores		2,00		
				TOTAL	2,00		
1.5	GOINFRA	20303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89M2 ( C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	und.	Quantidade		
			Depósito		1,00		
				TOTAL	1,00		
1.6	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.GOINFRA	und.	Quantidade		
			Ligação provisória		1,00		
				TOTAL	1,00		
1.7	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	und.	Quantidade		
			Ligação provisória		1,00		
				TOTAL	1,00		
1.8	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	Área		
			Área da clínica		1733,00		
				TOTAL	1733,00		
1.9	GOINFRA	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	Área		
			Quadra poliesportiva		433,90		
			Campo society		924,00		
			Galpão		398,04		
			Piscina		317,52		
				TOTAL	2073,45		
1.10	GOINFRA	20801	ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL	m	Profundidade		
			Poço artesiano		60,00		
				TOTAL	60,00		
1.11	GOINFRA	20807	REVESTIMENTO DE POCOS (CISTERNA) C/TUBOS	m	Profundidade		
			Poço artesiano		10,00		
				TOTAL	10,00		
1.12	GOINFRA	20808	LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	und.	Quantidade		
			Poço artesiano		1,00		
				TOTAL	1,00		
1.13	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	Altura	Comprimento	Total
			Placa de obra		1,50	2,00	3,00
				TOTAL	3,00		
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES							
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES				
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	Área	Porcentagem	Total
			Área de construção da clinica		1733,00	7%	121,31
			Área de construção do galpão		398,04	7%	27,86
				TOTAL	149,17		
2.2	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	Área	espessura	empolamento
			Volume de limpeza do terreno		15194,77	0,10	25%
				TOTAL	1899,35		
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA							
3	GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA				
3.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	Comprimento	Largura	Altura
			Viga baldrame		346,06+77,06+29,2+32,95+32,8+44,57+3,65+(5*4,28)+4,11+(8*3,8)+(17*3,8)+4,35+10,15+7,4+7,4+7,3+5,52+3,8+3,8+3,65+3,8+2,15+3,65+3,8+6,59+(4*3,8)+5,7+3,8+(3*2,66)+(3*2,05)+88,99+12,39+3,22+8+5	0,15+0,14+0,15	0,40
							161,32
				TOTAL	161,32		
3.2	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	Comprimento	Largura	Altura média
			Piscina		25,10	12,65	1,45
				TOTAL	460,40		
3.3	GOINFRA	40104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	Comprimento	Largura	Altura
			Casa de bombas - Piscina		3,00	3,00	2,75
				TOTAL	24,75		
3.4	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	Comprimento	Largura	Altura
							Total

			Viga baldrame		346,06+77,06+29,2+32,95+32,8+44,57+3,65 (5*4,28)+4,11+(8*3,8)+(17*3,8)+4,35+10,1 5+7,4+7,4+7,3+5,52+3,8+3,8+3,65+3,8+2,15 +3,65+3,8+6,59+(4*3,8)+5,7+3,8+(3*2,66)+(3*2,05)+88,99+12,39+3,22+8+5	0,15+0,15	0,40	109,99	
			Casa de bombas - Piscina		2,50+2,50+2,50+2,50	0,50	2,75	13,75	
			Contração			90%		90%	
TOTAL								137,49	
3.5	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	Área			Total	
			Quadra poliesportivo		433,90			433,90	
			Campo society		924,00			924,00	
			Galpão		398,04			398,04	
			Área Clínica e jardins		2055,95			2055,95	
TOTAL								3811,89	
3.6	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	Área			Altura	Total
			Quadra poliesportiva		433,90			0,20	86,78
			Campo society		924,00			0,20	184,80
			Galpão		398,04			0,20	79,61
			Área da clínica		2055,95			0,20	411,19
TOTAL								762,38	
GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS									
4	GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAGENS						
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	Quantidade		Profundidade		Total
			Estacas		151+56+4		5,00		1055,00
TOTAL								1055,00	
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Total
			Blocos (1,40x0,50x0,50)		2,00	1,40	0,50	0,50	0,70
			Blocos (1,40x0,50x0,55)		26,00	1,40	0,50	0,55	10,01
			Blocos (0,50x0,50x0,50)		151,00	0,50	0,50	0,50	18,88
TOTAL								29,59	
4.3	GOINFRA	50902	APOILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	Quantidade	Largura	Comprimento		Total
			Blocos (1,40x0,50x0,50)		2,00	1,40	0,50		1,40
			Blocos (1,40x0,50x0,55)		26,00	1,40	0,55		20,02
			Blocos (0,50x0,50x0,50)		151,00	0,50	0,50		37,75
TOTAL								59,17	
4.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	Quantidade	Altura	Comprimento		Total
			Vigas baldrames		2,00	0,40	346,06+77,06+29,2+32,95+32,8+44,57 +3,65+(5*4,28)+4,11+(8*3,8)+(17*3,8) +4,35+10,15+7,4+7,4+7,3+5,52+3,8+3,8+3,65+3,8+2,15+3,65+3,8+6,59+(4*3,8)+5,7+3,8+(3*2,66)+(3*2,05)+88,99+12,39+3,22+8+5		733,27
TOTAL								733,27	
4.5	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Total
			Blocos (1,40x0,50x0,50)		2,00	1,40	0,50	0,50	0,70
			Blocos (1,40x0,50x0,55)		26,00	1,40	0,50	0,55	10,01
			Blocos (0,50x0,50x0,50)		151,00	0,50	0,50	0,50	18,88
			Vigas baldrames			0,14	346,06+77,06+29,2+32,95+32,8+44,57+3,65+(5*4,28)+4,11+(8*3,8)+(17*3,8)+4,35+10,15+7,4+7,4+7,3+5,52+3,8+3,8+3,65+3,8+2,15+3,65+3,8+6,59+(4*3,8)+5,7+3,8+(3*2,66)+(3*2,05)+88,99+12,39+3,22+8+5	0,40	51,33
TOTAL								80,91	
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Total
			Blocos (1,40x0,50x0,50)		2,00	1,40	0,50	0,50	0,70
			Blocos (1,40x0,50x0,55)		26,00	1,40	0,50	0,55	10,01
			Blocos (0,50x0,50x0,50)		151,00	0,50	0,50	0,50	18,88
			Vigas baldrames			0,14	346,06+77,06+29,2+32,95+32,8+44,57+3,65+(5*4,28)+4,11+(8*3,8)+(17*3,8)+4,35+10,15+7,4+7,4+7,3+5,52+3,8+3,8+3,65+3,8+2,15+3,65+3,8+6,59+(4*3,8)+5,7+3,8+(3*2,66)+(3*2,05)+88,99+12,39+3,22+8+5	0,40	51,33
TOTAL								80,91	
4.7	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso			Total	
			Vigas baldrames		979,92			979,92	
			Estacas		398,05			398,05	
TOTAL								1377,97	
4.8	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso			Total	
			Vigas baldrames		1448,21			1448,21	
			Blocos		1223,71			1223,71	
TOTAL								2671,92	
4.9	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso			Total	
			Estacas		1406,02			1406,02	
			Blocos		141,17			141,17	
TOTAL								1547,19	
GRUPO DE SERVIÇO: 168- ESTRUTURA									
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA						
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Total
			Porta 0,80 x 2,10 - Verga		1,00*65,00	0,12	0,20+0,80+0,20	0,20	1,87

			Porta 1,00 x 2,10 - Verga		1,00*4,00	0,12	0,20+1,00+0,20	0,20	0,13
			Porta 3,00 x 2,10 - Verga		1,00*1,00	0,12	0,20+3,00+0,20	0,20	0,08
			Porta 2,50x 2,10 - Verga		1,00*2,00	0,12	0,20+2,50+0,20	0,20	0,14
			Porta 3,50x 2,10 - Verga		1,00*2,00	0,12	0,20+3,50+0,20	0,20	0,19
			Janelas 0,50 x 0,50 - Verga e Contraverga		2,00*16,00	0,12	0,20+0,50+0,20	0,20	0,69
			Janelas 1,60 x 0,50 - Verga e Contraverga		2,00*23,00	0,12	0,20+1,60+0,20	0,20	2,21
			Janelas 1,60 x 1,10 - Verga e Contraverga		2,00*15,00	0,12	0,20+1,60+0,20	0,20	1,44
			Janelas 1,70 x 1,10 - Verga e Contraverga		2,00*1,00	0,12	0,20+1,70+0,20	0,20	0,10
			Janelas 1,80 x 1,10 - Verga e Contraverga		2,00*24,00	0,12	0,20+1,80+0,20	0,20	2,53
			Janelas 3,00 x 0,50 - Verga e Contraverga		2,00*10,00	0,12	0,20+3,00+0,20	0,20	1,63
TOTAL									11,02
5.2	GOINFRA	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	Quantidade	Comprimento		Largura	Total
			Vigas (40 x 14)		2,00	773,44		0,40	618,75
			Vigas (20 x 14)		2,00	399,52		0,20	159,81
			Vigas (40 x 14)		1,00	773,44		0,14	108,28
			Vigas (20 x 14)		1,00	339,20		0,14	47,49
			Pilares (14 x 30)		2,00*20,00	4,70		0,30	56,40
			Pilares (14 x 30)		2,00*20,00	4,70		0,14	2,63
			Pilares (14 x 30)		2,00*78,00	4,30		0,30	201,24
			Pilares (14 x 30)		2,00*78,00	4,30		0,14	93,91
			Pilares (14 x 30)		2,00*51,00	3,00		0,30	91,80
			Pilares (14 x 30)		2,00*51,00	3,00		0,14	42,84
			Pilares (14 x 40)		2,00*2,00	3,00		0,40	4,80
			Pilares (14 x 40)		2,00*2,00	3,00		0,14	1,68
			Piscina ( laterais)		2,00	25,20		1,25	63,00
			Piscina ( laterais)		2,00	12,65		1,25	31,63
			Passagem ao redor da piscina		1,00	12,65+12,65+25,20+25,20+8,00*1,20		0,05	4,27
TOTAL									1528,52
5.3	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso		Total		
			Vigas (40 x 14)		1212,75		1212,75		
			Vigas (20 x 14)		313,22		313,22		
TOTAL									1525,97
5.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso		Total		
			Vigas (20x40)		631,24		631,24		
TOTAL									631,24
5.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso		Total		
			Vigas		1908,85		1908,85		
			Pilares		1444,77		1444,77		
TOTAL									3353,62
5.6	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso		Total		
			Pilares		23,11		23,11		
TOTAL									23,11
5.7	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	Peso		Total		
			Pilares		516,63		516,63		
TOTAL									516,63
5.8	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	Kg	Comprimento		Largura	Espessura	Total
			Piscina - Fundo		25,10		12,65	0,05	15,88
			Passagem ao redor da piscina		25,10+12,65+25,10+12,65		1,20	0,05	4,53
TOTAL									20,41
5.9	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	Volume		Total		
			Vigas (40x 14)		43,31		43,31		
			Vigas (20 x 14)		11,19		11,19		
			Pilares (14 x 30) h= 4,70		3,95		3,95		
			Pilares (14 x 30) h= 4,30		14,09		14,09		
			Pilares (14 x 30) h= 3,00		6,43		6,43		
			Pilares (14 x 40) h= 3,00		0,34		0,34		
			Piscina - Fundo		25,20*12,65*0,20		63,76		
			Piscina - Laterais		25,10*1,25*0,20*2,00+12,65*1,25*2,00*0,20		18,88		
			Passagem ao redor da piscina		(25,10+25,10+12,65+12,65+4,*1,20)*1,20*0,10		9,64		
TOTAL									171,56
5.10	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	Volume		Total		
			Vigas (40x 14)		43,31		43,31		
			Vigas (20 x 14)		11,19		11,19		
			Pilares (14 x 30) h= 4,70		3,95		3,95		
			Pilares (14 x 30) h= 4,30		14,09		14,09		
			Pilares (14 x 30) h= 3,00		6,43		6,43		
			Pilares (14 x 40) h= 3,00		0,34		0,34		
			Piscina - Fundo		25,20*12,65*0,20		63,76		
			Piscina - Laterais		25,10*1,25*0,20*2,00+12,65*1,25*2,00*0,20		18,93		
			Passagem ao redor da piscina		(25,10+25,10+12,65+12,65+4,*1,20)*1,20*0,10		9,66		
TOTAL									171,64
5.11	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	Área		Total		
			Banheiro Masculino		39,16		39,16		
			Dormitório Masculino 01		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 02		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 03		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 04		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 05		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 06		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 07		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 08		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 09		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 10		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 11		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 12		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 13		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 14		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 15		12,25		12,25		
			Dormitório Masculino 16		12,25		12,25		
			Vestário masculino		5,32		5,32		
			Banheiro masculino - vestiário		3,35		3,35		
			Vestário feminino		5,32		5,32		
			Banheiro feminino - vestiário		3,35		3,35		
			Banheiro acompanhante masc.		3,63		3,63		
			Apartamento acompanhante Masc.		17,44		17,44		
			Banheiro especial		5,74		5,74		

			Morgue			12,25		12,25
			Enfermaria			48,09		48,09
			Expurgo			4,26		4,26
			Adm. Financeiro			11,73		11,73
			Sala farmaceutico			11,73		11,73
			Farmacia			11,20		11,20
			Copa/cozinha			7,74		7,74
			Consultorio psicologia			10,33		10,33
			Consultorio assistencia social			10,33		10,33
			Consultorio Psiquitria			10,33		10,33
			Consultorio terapia ocupacional			10,33		10,33
			Sala reunião/trabalho em grupo			33,39		33,39
			Banheiro masculino - recepção			3,07		3,07
			Banheiro feminino - recepção			3,07		3,07
			Quarto plantonista			10,33		10,33
			Banheiro - quarto plantonista			3,08		3,08
			Banheiro - consultorio clinico geral			3,08		3,08
			Consultorio clinico geral			10,15		10,15
			Banheiro acompanhante fem.			3,41		3,41
			Apartamento acompanhante fem.			11,55		11,55
			Dormitório feminino 01			11,55		11,55
			Dormitório feminino 02			11,55		11,55
			Dormitório feminino 03			11,55		11,55
			Dormitório feminino 04			11,55		11,55
			Dormitório feminino 05			11,55		11,55
			Dormitório feminino 06			11,55		11,55
			Dormitório feminino 07			11,55		11,55
			Banheiro feminino			25,87		25,87
			Lavanderia			6,70		6,70
			Deposito			6,70		6,70
			Cozinha			21,53		21,53
			Vestiaro			6,69		6,69
			Banheiro vestiário			3,50		3,50
			Banheiro masculino - refeitório			3,50		3,50
			Banheiro feminino - refeitório			3,50		3,50
			Banheiro - consultorio nutricionista			3,50		3,50
			Consultorio nutricionista			10,75		10,75
			Cobertura Fachada Frontal			13,55		13,55
			Banheiro masculino - Galpão			17,57		17,57
			Banheiro Feminino - Galpão			17,57		17,57
			Central de Gás medicinal			3,85		3,85
TOTAL								734,39

							TOTAL	734,39
5.12	GOINFRA	61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	Comprimento		Largura	Área
			Casa de bombas - Piscina		2,50		2,50	6,25
TOTAL								6,25
5.13	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	Quantidade	Altura	Comprimento	Área
			Casa de bombas - Piscina		4,00	2,00	2,50	20,00
TOTAL								20,00
5.14	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	Quantidade	Largura	Comprimento	Área
			Piscina - Fundo		2,00	12,65	25,10	635,03
			Piscina - Laterais		2,00	25,10	1,25	62,75
			Piscina - Laterais		2,00	12,65	1,25	31,63
			Passagem ao redor da piscina		4,00	1,20	25,10+12,65	181,20
TOTAL								910,61

GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUOLA METALICA DIAM. 1"	pr				10,00	
6.2	GOINFRA	1175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	und.				2,00	
6.3	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	und.				1,00	
6.4	GOINFRA	70513	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	m				66,60	
6.5	GOINFRA	70515	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	m				2,70	
6.6	GOINFRA	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2	m				2763,80	
6.7	GOINFRA	70572	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2	m				265,40	
6.8	GOINFRA	70573	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 35 MM2	m				1436,50	
6.9	GOINFRA	70589	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2	m				75,50	
6.10	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	und.				211,00	
6.11	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	und.				307,00	
6.12	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	und.				2,00	
6.13	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	und.				2,00	
6.14	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	und.				1,00	
6.15	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und.				1,00	
6.16	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	und.				6,00	
6.17	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	und.				77,00	
6.18	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	und.				17,00	
6.19	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	und.				1,00	
6.20	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	und.				1,00	
6.21	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	und.				1,00	
6.22	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und.				28,00	
6.23	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m				3240,10	
6.24	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m				3,60	
6.25	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1 1/4"	m				1,00	
6.26	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m				1,00	
6.27	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m				817,10	
6.28	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m				4560,50	
6.29	GOINFRA	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m				3128,90	
6.30	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m				2772,60	
6.31	GOINFRA	71400	IGNITOR S-52 P/LÂMPADA V.MET.2000 W.	und.				34,00	
6.32	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.				42,00	
6.33	GOINFRA	71430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	und.				1,00	
6.34	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und.				2,00	
6.35	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	und.				8,00	
6.36	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	und.				6,00	
6.37	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	und.				19,00	
6.38	GOINFRA	71520	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	und.				12,00	

6.39	GOINFRA	71525	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	und.	18,00
6.40	GOINFRA	71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	und.	302,00
6.41	GOINFRA	71560	LAMPADA MISTA DE 160 W	und.	14,00
6.42	GOINFRA	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	und.	28,00
6.43	GOINFRA	71590	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W	und.	16,00
6.44	GOINFRA	71609	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27	und.	16,00
6.45	GOINFRA	71617	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	und.	144,00
6.46	GOINFRA	71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	und.	7,00
6.47	GOINFRA	71626	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	und.	14,00
6.48	GOINFRA	71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	und.	12,00
6.49	GOINFRA	71689	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	und.	14,00
6.50	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	und.	8,00
6.51	GOINFRA	71773	NIPLE METALICO Fø.26. DIAMETRO 1"	und.	3,00
6.52	GOINFRA	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	und.	18,00
6.53	GOINFRA	72160	PULSADOR CAMPAINHA	und.	1,00
6.54	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	und.	5,00
6.55	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	und.	1,00
6.56	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	und.	1,00
6.57	GOINFRA	72236	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 150 W	und.	34,00
6.58	GOINFRA	72241	REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 125 W	und.	12,00
6.59	GOINFRA	72252	REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W	und.	151,00
6.60	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	und.	4,00
6.61	GOINFRA	72366	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	und.	18,00
6.62	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	und.	1,00
6.63	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.	71,00
6.64	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.	148,00
6.65	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und.	2,00
6.66	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und.	1,00
6.67	GOINFRA	71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	und.	1,00
6.68	GOINFRA	70603	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES	m	83,67
6.69	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	m	83,67
6.70	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	und.	2,00
6.71	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	und.	26,00
6.72	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	83,67
6.73	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	und.	13,00
6.74	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.	13,00
6.75	SINAPI	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	und.	1,00
6.76	SINAPI	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	und.	1,00
6.77	SINAPI	83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	und.	1,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 170- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
7	GOINFRA	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	GOINFRA	80500	LOUÇAS E METAIS		
7.2	GOINFRA	80501	VASOS SANITÁRIOS / ACESSÓRIOS		
7.3	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	und.	32,00
7.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	und.	32,00
7.5	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und.	32,00
7.6	GOINFRA	80540	LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS		
7.7	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	und.	31,00
7.8	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und.	31,00
7.9	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und.	31,00
7.10	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und.	31,00
7.11	GOINFRA	80600	MICTÓRIO / ACESSÓRIOS		
7.12	GOINFRA	80601	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	und.	2,00
7.13	GOINFRA	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	und.	2,00
7.14	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	und.	2,00
7.15	GOINFRA	80650	PIA / ACESSÓRIOS		
7.16	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und.	4,00
7.17	GOINFRA	80672	SIFAO P/PIA 1.1/2"x2" PVC CROMADO	und.	4,00
7.18	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	und.	4,00
7.19	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	und.	3,00
7.20	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und.	1,00
7.21	GOINFRA	80720	FILTRO / CHUVEIRO		
7.22	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und.	23,00
7.23	GOINFRA	80722	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und.	23,00
7.24	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	und.	23,00
7.25	GOINFRA	80800	TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS		
7.26	GOINFRA	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	und.	1,00
7.27	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und.	3,00
7.28	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und.	2,00
7.29	GOINFRA	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	und.	3,00
7.30	GOINFRA	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	und.	3,00
7.31	GOINFRA	80900	REGISTROS		
7.32	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	und.	4,00
7.33	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	und.	3,00
7.34	GOINFRA	80904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	und.	7,00
7.35	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	und.	6,00
7.36	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	und.	3,00
7.37	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	und.	19,00
7.38	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	und.	10,00
7.39	GOINFRA	80928	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	und.	1,00
7.40	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	und.	23,00
7.41	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	und.	2,00
7.42	GOINFRA	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	und.	1,00
7.43	GOINFRA	81000	AGUA FRIA		
7.44	GOINFRA	81001	TUBOS DE PVC SOLDADOS		
7.45	GOINFRA	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	0,92
7.46	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	479,16
7.47	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	136,24

7.48	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	138,20
7.49	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	88,23
7.50	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	44,68
7.51	GOINFRA	81040	A D A P T A D O R E S D E P V C S O L D A V E		
7.52	GOINFRA	81057	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4"	und.	1,00
7.53	GOINFRA	81058	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2"	und.	7,00
7.54	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	und.	72,00
7.55	GOINFRA	81067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	und.	26,00
7.56	GOINFRA	81068	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1.1/4"	und.	18,00
7.57	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1.1/2"	und.	12,00
7.58	GOINFRA	81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	und.	6,00
7.59	GOINFRA	81100	L U V A S D E P V C		
7.60	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 25 mm	und.	32,00
7.61	GOINFRA	81103	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 32 mm	und.	10,00
7.62	GOINFRA	81104	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 40 mm	und.	3,00
7.63	GOINFRA	81122	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL DIAMETRO 32 X 25 mm	und.	11,00
7.64	GOINFRA	81160	B U C H A S		
7.65	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	und.	22,00
7.66	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	und.	19,00
7.67	GOINFRA	81164	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	und.	7,00
7.68	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA 50 X 32 mm	und.	9,00
7.69	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA 60 X 32 mm	und.	1,00
7.70	GOINFRA	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAREL LONGA 60 X 40 mm	und.	1,00
7.71	GOINFRA	81300	J O E L H O S		
7.72	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 25 mm	und.	4,00
7.73	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	und.	33,00
7.74	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM (1")	und.	20,00
7.75	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	und.	23,00
7.76	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL 50 mm (MARROM)	und.	15,00
7.77	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 60 mm	und.	9,00
7.78	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	und.	67,00
7.79	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	und.	34,00
7.80	GOINFRA	81400	T E		
7.81	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 mm	und.	37,00
7.82	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 mm	und.	9,00
7.83	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 mm	und.	15,00
7.84	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 50 mm	und.	11,00
7.85	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIMETRO 60 mm	und.	3,00
7.86	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 32 X 25 mm	und.	35,00
7.87	GOINFRA	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 40 X 32 mm	und.	3,00
7.88	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 32 mm	und.	5,00
7.89	GOINFRA	81426	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 40 mm	und.	2,00
7.90	GOINFRA	81460	U N I A O		
7.91	GOINFRA	81463	UNIAO SOLDAREL DIAMETRO 32 mm	und.	8,00
7.92	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDAREL DIAMETRO 40 mm	und.	9,00
7.93	GOINFRA	81535	C U R V A S		
7.94	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 mm	und.	42,00
7.95	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 mm	und.	13,00
7.96	GOINFRA	81539	CURVA 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 mm	und.	5,00
7.97	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 60 mm	und.	1,00
7.98	GOINFRA	81600	E S G O T O S A N I T A R I O		
7.99	GOINFRA	81601	B U C H A S		
7.100	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	und.	25,00
7.101	GOINFRA	81660	C O R P O D E C A I X A S I F O N A D A R A L O		
7.102	GOINFRA	81662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	und.	6,00
7.103	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und.	14,00
7.104	GOINFRA	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	und.	2,00
7.105	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	und.	17,00
7.106	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	und.	15,00
7.107	GOINFRA	81700	C U R V A S		
7.108	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und.	12,00
7.109	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	und.	28,00
7.110	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	und.	53,00
7.111	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	und.	15,00
7.112	GOINFRA	81732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	und.	2,00
7.113	GOINFRA	81735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	und.	53,00
7.114	GOINFRA	81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM	und.	27,00
7.115	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	und.	23,00
7.116	GOINFRA	81810	D I V E R S O S		
7.117	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	und.	1,00
7.118	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	und.	1,00
7.119	GOINFRA	81827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	und.	7,00
7.120	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	und.	16,00
7.121	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m2	2,52
7.122	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	2,88
7.123	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,02
7.124	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	11,52
7.125	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	1,73
7.126	GOINFRA	81842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	und.	1,00
7.127	GOINFRA	81851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	und.	2,00
7.128	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	und.	5,00
7.129	GOINFRA	81881	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	und.	1,00
7.130	GOINFRA	81920	J O E L H O S		
7.131	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	und.	40,00
7.132	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und.	2,00
7.133	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und.	20,00
7.134	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	und.	11,00
7.135	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und.	25,00
7.136	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	und.	9,00
7.137	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	und.	14,00
7.138	GOINFRA	81960	J U N C O E S		
7.139	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	und.	12,00

7.140	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	und.		12,00
7.141	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	und.		4,00
7.142	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und.		12,00
7.143	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	und.		8,00
7.144	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und.		28,00
7.145	GOINFRA	82050	P O R T A / G R E L H A			
7.146	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	und.		26,00
7.147	GOINFRA	82100	R E D U C O E S			
7.148	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	und.		14,00
7.149	GOINFRA	82102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	und.		5,00
7.150	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	und.		2,00
7.151	GOINFRA	82200	T E			
7.152	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	und.		1,00
7.153	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	und.		16,00
7.154	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	und.		11,00
7.155	GOINFRA	82300	T U B O S			
7.156	GOINFRA	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m		65,29
7.157	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m		117,20
7.158	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAREL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m		84,66
7.159	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAREL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m		461,62
7.160	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m		656,20
7.161	Cotação		DISPOSITIVO DE AERAÇÃO	und.		9,00
7.162	Cotação		DISPOSITIVO DE RETORNO	und.		8,00
7.163	Cotação		FILTRO DE LIMPEZA	und.		1,00
7.164	SEINFRA - CE	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	und.		1,00
7.165	Composição 1		FOSSA SEPTICA 12600 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	und.		1,00
7.166	Composição 2		FOSSA SEPTICA 9792 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	und.		2,00
7.167	Composição 3		SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,80 M E PROFUNDIDADE=2,55 M	und.		3,00
7.168	Composição 4		SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,80 M E PROFUNDIDADE=2,75 M	und.		2,00
7.169	Composição 5		SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,90 M E PROFUNDIDADE=2,85 M	und.		2,00
7.170	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	und.		3,00
7.171	GOINFRA	85027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	und.		1,00
7.172	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	und.		4,00
7.173	Cotação		CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGOTE TIPO ROSCA - PINO DUPLA - 1.1/2" X 2.1/2"	und.		4,00
7.174	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	und.		4,00
7.175	GOINFRA	85023	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M	und.		4,00
7.176	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	und.		4,00
7.177	Cotação		REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO	und.		4,00
7.178	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	und.		4,00
7.179	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	und.		1,00
7.180	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	und.		4,00
7.181	GOINFRA	85079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	und.		2,00
7.182	GOINFRA	81466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	und.		4,00
7.183	GOINFRA	82378	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"	m		90,50
7.184	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	und.		6,00
7.185	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und.		4,00
7.186	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und.		6,00
7.187	Cotação		PÓ EXTINTOR BD Á BASE DE BICARBONATO DE POTÁSSIO (PURPLE K)	und.		2,00
7.188	Cotação		PLACAS INDICATIVAS - Extintor 10x20 cm	und.		6,00
7.189	Cotação		PLACAS INDICATIVAS - Saída 10x20 cm	und.		12,00
7.190	Cotação		PLACAS INDICATIVAS - MANGUEIRA / HIDRANTE 10x20 cm	und.		4,00
7.191	Cotação		PLACAS INDICATIVAS - ALARME DE INCENDIO	und.		6,00
7.192	Cotação		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und.		8,00
7.193	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	und.		5,00
7.194	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	und.		1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
8	GOINFRA	90000	INSTALACOES ESPECIAIS			
8.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)	und.		1,00
8.2	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		100,00
8.3	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		50,00
8.4	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		10,00
8.5	Cotação		PONTO CONSUMO OXIGENIO MED	und.		14,00
8.6	Cotação		PONTO CONSUMO AR COMPRIMIDO	und.		7,00
8.7	Cotação		PONTO CONSUMO VACUO	und.		7,00
8.8	Cotação		VALVULA ESP. TRIPARTIDA 1/2	und.		5,00
8.9	Cotação		CENTRAL DE ALARME	und.		1,00
8.10	Cotação		SOLDA PRATA	kg		1,50
8.11	Cotação		PASTA FLUXO	kg		0,50
8.12	Cotação		CONECTOR DE 1/2 MACHO	und.		40,00
8.13	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.		50,00
8.14	SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.		45,00
8.15	SINAPI	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.		20,00
8.16	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.		50,00
8.17	SINAPI	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	und.		30,00
8.18	Cotação		CENTRAL MANIFOLD DUPLA PARA CILINDROS	und.		1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 172- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
9	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
9.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DECI/M3)	m2	Comprimento	Altura Total
			Alvenaria externa		7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98	4,50 1407,15
			Desconto de portas		1,00+6,00*0,80+3,00+2,00*3,50	2,10 -33,18
			Desconto de janelas		6,00*1,60	0,50 -4,80
			Desconto de janelas		24*1,80	1,10 -47,52
			Desconto de janelas		1,70	1,00 -1,70
			Desconto de janelas		13,00*0,50	0,50 -3,25





11	GOINFRA	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
11.1	GOINFRA	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	Área		Total	
			Clinica de dependentes		1144,75		1144,75	
							TOTAL	1144,75
GRUPO DE SERVIÇO: 177 - ESTRUTURAS METÁLICAS								
12	GOINFRA	150000	ESTRUTURAS METÁLICAS					
12.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	Quantidade		Massa linear de Seção U Simples	Total
			Refeitório - Pilar Duplo U (8" x 770 mm)		12,00		20,50	2706,00
			Galpão - Pilar Duplo U (8" x 770 mm)		14,00		20,50	3157,00
							TOTAL	5863,00
12.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m2	Comprimento		Largura	Total
			Refeitório		25,55		18,00	459,90
			Galpão		32,10		12,40	398,04
							TOTAL	857,94
12.3	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	und.	Quantidade			Total
			Galpão		7,00			7,00
							TOTAL	7,00
12.4	Composição 6		TERÇA METÁLICA 18 METROS - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO	und.	Quantidade			Total
			Refeitório		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
GRUPO DE SERVIÇO: 178- COBERTURAS								
13	GOINFRA	160000	COBERTURAS					
13.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	Área		Total	
			Clinica de dependentes		1144,75		1144,75	
							TOTAL	1144,75
13.2	GOINFRA	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	Comprimento		Total	
			Clinica de dependentes		31,70+6,20+32,70		70,60	
							TOTAL	70,60
13.3	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	Comprimento		Largura	Total
			Pingadeira		7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98		0,02+0,15+0,02	59,41
							TOTAL	59,41
13.4	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	Comprimento		Total	
			Clinica de dependentes		31,70+49,45+6,20+36,35+32,70+9,84+17,60		183,84	
			Refeitório		25,55+25,55		51,10	
			Galpão		32,12+32,12		64,24	
							TOTAL	299,18
13.5	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	Comprimento		Total	
			Clinica de dependentes		7,15+3,50+11,40+7,15+10,80+6,19+3,50+3,50+3,50+9,84+3,98+3,98+6,50+6,50+33,18+17,60+3,98+3,98		149,73	
			Refeitório		18 + 18		36,00	
			Galpão		12,42 + 12,42		24,84	
							TOTAL	210,57
13.6	SEINFRA - CE	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTA CRISTAL ESP: 6 MM	m2	Comprimento		Largura	Total
			Circulação		32,80		3,50	114,80
							TOTAL	114,80
13.7	GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	Comprimento		Total	
			Refeitório		25,55		25,55	
			Galpão		32,12		32,12	
							TOTAL	57,67
13.8	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	Comprimento		Largura	Total
			Refeitório		25,55+25,55+18,00+18,00		1,00	87,10
			Galpão		32,10+32,10+12,40+12,40		1,20	89,00
							TOTAL	176,10
13.9	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m2	Comprimento		Largura	Total
			Galpão		32,10		12,40	398,04
			Refeitório		25,55		18,00	459,90
							TOTAL	857,94
GRUPO DE SERVIÇO: 179- ESQUADRIAS DE MADEIRA								
14	GOINFRA	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
14.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und.	Quantidade		Total	
			Banheiro masculino - dormitórios		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 1		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 2		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 3		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 4		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 5		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 6		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 7		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 8		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 9		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 10		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 11		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 12		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 13		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 14		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 15		1,00		1,00	
			Dormitório masculino 16		1,00		1,00	
			Vestiário masculino		1,00		1,00	
			Banheiro - vestiário masculino		1,00		1,00	
			Vestiário feminino		1,00		1,00	
			Banheiro - vestiário feminino		1,00		1,00	
			Apartamento com acompanhante - masculino		1,00		1,00	
			Banheiro - apartamento com acompanhante masculino		1,00		1,00	

			Banheiro especial - enfermaria			1,00	1,00
			Expurgo			1,00	1,00
			Adm. Financeiro			1,00	1,00
			Sala farmaceutico			1,00	1,00
			Farmácia			1,00	1,00
			Copa/ Cozinha			1,00	1,00
			Banheiro masculino - recepção e consultórios			1,00	1,00
			Banheiro feminino - recepção e consultórios			1,00	1,00
			Quarto plantonista			1,00	1,00
			Banheiro - quarto plantonista			1,00	1,00
			Consultório clinico geral			1,00	1,00
			Banheiro - consultorio clinico geral			1,00	1,00
			Sala reunião / trabalho em grupo			1,00	1,00
			Consultório terapia ocupacional			1,00	1,00
			Consultório psiquiatria			1,00	1,00
			Consultório assistência social			1,00	1,00
			Consultório psicologia			1,00	1,00
			Apartamento com acompanhante - feminino			1,00	1,00
			Banheiro - apartamento com acompanhante feminino			1,00	1,00
			Banheiro feminino - dormitórios			1,00	1,00
			Dormitório feminino 1			1,00	1,00
			Dormitório feminino 2			1,00	1,00
			Dormitório feminino 3			1,00	1,00
			Dormitório feminino 4			1,00	1,00
			Dormitório feminino 5			1,00	1,00
			Dormitório feminino 6			1,00	1,00
			Dormitório feminino 7			1,00	1,00
			Banheiro - consultório nutricionista			1,00	1,00
			Banheiro - vestiário cozinha			1,00	1,00
			Vestiário - cozinha			1,00	1,00
			Lavanderia			1,00	1,00
			Depósito - cozinha			1,00	1,00
						1,00	1,00
							TOTAL
							55,00
14.2	GOINFRA	170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	und.		Quantidade	Total
			Sala multiuso/ auditório			1,00	1,00
			Enfermaria			1,00	1,00
							TOTAL
							2,00
GRUPO DE SERVIÇO: 180- ESQUADRIAS DE METÁLICAS							
15	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS				
15.1	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	Largura	Altura	Total
			Consultório nutricionista		0,80	2,10	1,68
			Banheiro feminino - refeitório		0,80	2,10	1,68
			Banheiro masculino - refeitório		0,80	2,10	1,68
			Cozinha - refeitório		0,80	2,10	1,68
			Expurgo		0,80	2,10	1,68
			Lavanderia		0,80	2,10	1,68
			Banheiro masculino - galpão		2* 0,80	2,10	3,36
			Banheiro feminino - galpão		2* 0,80	2,10	3,36
			Morgue		2* 1,00	2,10	4,20
							TOTAL
							21,00
15.2	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	Comprimento	Altura	Total
			Corredor - dormitório feminino		7 * 1,60	0,50	5,60
			Consultório clinico geral		1,60	0,50	0,80
			Quarto plantonista		1,60	0,50	0,80
			Copa/ cozinha		1,60	0,50	0,80
			Lavanderia		1,60	0,50	0,80
			Cozinha - refeitório		2* 1,60	0,50	1,60
			Consultório nutricionista		1,60	0,50	0,80
			Deposito- cozinha		1,60	0,50	0,80
							TOTAL
							12,00
15.3	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	Comprimento	Altura	Total
			Dormitório feminino 1		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 2		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 3		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 4		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 5		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 6		1,60	1,10	1,76
			Dormitório feminino 7		1,60	1,10	1,76
			Apartamento com acompanhante - feminino		1,60	1,10	1,76
			Consultório psicologia		1,60	1,10	1,76
			Consultório assistência social		1,60	1,10	1,76
			Consultório psiquiatria		1,60	1,10	1,76
			Consultório terapia ocupacional		1,60	1,10	1,76
			Sala reunião/ trabalho em grupo		3*1,60	1,10	5,28
			Apartamento com acompanhante - masculino		1,70	1,10	1,87
			Dormitório masculino 1		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 2		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 3		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 4		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 5		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 6		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 7		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 8		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 9		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 10		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 11		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 12		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 13		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 14		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 15		1,80	1,10	1,98
			Dormitório masculino 16		1,80	1,10	1,98
			Enfermaria		4*1,80	1,10	7,92
			Sala farmacêutico		1,80	1,10	1,98
			Adm. Financeiro		1,80	1,10	1,98
			Sala multiuso - auditorio		2 *1,80	1,10	3,96
							TOTAL
							75,79

15.4	GOINFRA	180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	Comprimento	Altura	Total	
			Galpão		10* 3,00	0,50	15,00	
						TOTAL	15,00	
15.5	GOINFRA	180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J12/J17/J15 C/FERRAGENS	m2	Comprimento	Altura	Total	
			Banheiro masculino - dormitórios		3*1,60	0,50	2,40	
			Banheiro feminino - dormitórios		2*1,60	0,50	1,60	
			Morgue		1,60	0,50	0,80	
			Banheiro masculino - galpão		1,60	0,50	0,80	
			Banheiro feminino - galpao		1,60	0,50	0,80	
						TOTAL	6,40	
15.6	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	Comprimento	Altura	Total	
			Vestário masculino		0,50	0,50	0,25	
			Vestário feminino		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro masculino - vestiário		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro feminino - vestiário		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - apartamento com acompanhante masculino		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro especial - enfermária		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro feminino - recepção e consultórios		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro masculino - recepção e consultórios		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - quarto plantonista		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - consultório clínico geral		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - apartamento com acompanhante feminino		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - consultório nutricionista		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro feminino - refeitório		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro masculino - refeitório		0,50	0,50	0,25	
			Banheiro - vestiário cozinha		0,50	0,50	0,25	
			Vestário - cozinha		0,50	0,50	0,25	
			Recepção		3,60	1,65	5,94	
						TOTAL	9,94	
15.7	GOINFRA	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m2	Largura	Altura	Total	
			Entrada principal - recepção		3,00	2,10	6,30	
			Circulação dormitório masculino		3,50	2,10	7,35	
			Circulação dormitório feminino		3,50	2,10	7,35	
						TOTAL	21,00	
15.8	GOINFRA	80280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	Largura	Altura	Total	
			Entrada principal - recepção		20,70	2,10	43,47	
			Central de Gás medicinal - Gradil		4,00*0,75	2,10	6,30	
						TOTAL	49,77	
15.9	GOINFRA	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	Largura	Altura	Total	
			Galpão		2 * 2,50	2,10	10,50	
						TOTAL	10,50	
15.10	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	Largura	Altura	Total	
			Banheiro masculino - dormitórios		14 *0,70	1,80	17,64	
			Banheiro masculino - dormitórios		0,90	1,80	1,62	
			Banheiro feminino - dormitórios		6*0,70	1,80	7,56	
			Banheiro feminino - dormitórios		0,90	1,80	1,62	
			Banheiro masculino - galpão		3*0,70	1,80	3,78	
			Banheiro masculino - galpão		0,90	1,80	1,80	
			Banheiro feminino - galpão		3*0,70	1,80	3,78	
			Banheiro feminino - galpão		0,90	1,80	1,62	
						TOTAL	39,42	
15.11	GOINFRA	180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H <= 3M)	m	Altura	Total		
			Casa de bombas - Piscina		2,00	2,00		
						TOTAL	2,00	
GRUPO DE SERVIÇO: 181- VIDROS								
16	GOINFRA	190000	VIDROS					
16.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	Área	Total		
			Item 15.2;15.3;15.4;15.5;15.6		119,13	119,13		
						TOTAL	119,13	
16.2	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	Quantidade	Altura	Comprimento	Total
			Banheiro Maculino - Vestiario		2,00	2,00	0,90	3,60
			Banheiro Feminino - Vestiario		2,00	2,00	0,90	3,60
			Banheiro apartamento acompanhante masculino		2,00	2,00	0,90	3,60
			Banheiro - Quarto plantonista		1,00	2,00	1,35	2,70
			Banheiro - consultorio clinico geral		1,00	2,00	1,35	2,70
			Banheiro apartamento acompanhante feminino		1,00	2,00	1,45	2,90
			Item 15.7			21,00		21,00
							TOTAL	40,10
GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDE								
17	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
17.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	Comprimento	Altura	Total	
			Alvenaria externa		7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98	4,70	1469,69	
			Desconto de portas		1,00+6,00*0,80+3,00+2,00*3,50	2,10	-33,18	
			Desconto de janelas		6,00*1,60	0,50	-4,80	
			Desconto de janelas		24*1,80	1,10	-47,52	
			Desconto de janelas		1,70	1,00	-1,70	
			Desconto de janelas		13,00*0,50	0,50	-3,25	
			Desconto de janelas		15,00*1,60	1,10	-26,40	
			Desconto de janelas		15,00*1,60	0,50	-12,00	
			Desconto de vão		3,60	1,65	-5,94	
			Desconto de vão		2,00	1,00	-2,00	
			Desconto de vão		3,00	2,60	-7,80	
			Jardim - Canteiros		36,79 + 6,00*6,15	0,50	36,85	
			Quadra poliesportiva - Mureta		16,10+26,95+16,10+26,95	1,20	103,32	
			Central de Gás medicinal		1,10+1,10+3,50	2,80	15,96	
			Desconto do vão de porta		0,75*4,00	2,10	-6,30	
						Subtotal x 2 faces	2949,85	
			Alvenaria interna		18*3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+2,2+1,82+17,39+3,5+5,33+2,3+2+3,35*3+3,5*5*3,5+22,05+3,65*3+15,4+1,75+2,36+7,15+2,35+1,6+1,15+7*3,5+27,45+6,5+3,5+3,98*5+3,81	3,00	900,03	
			Desconto de portas		37*0,80+3,00*1,00	2,10	-68,46	

			Desconto de janelas		3,00*0,50	0,50	-0,75
			Desconto de vão		2,00*1,00	1,00	-2,00
						Subtotal x 2 faces	1657,64
			Alvenaria circulação masculina		32,70*2,00+2,54*2,00	4,73	333,37
			Desconto de portas		18,00*0,80	2,10	-30,24
			Desconto de cobogós		32,70*2,00	0,30	-19,62
			Desconto de vão		3,50	3,00	-10,50
						Subtotal x 2 faces	546,02
			Alvenaria Galpão externa		12,40*3,00+32,12*2,00	4,30	436,19
			Alvenaria Galpão interna		2,94	3,00	8,82
			Desconto de portas		2,00*2,00	2,50	-10,00
			Desconto de portas		0,80*4,00	2,10	-6,72
			Desconto de janelas		10*3,00	0,50	-15,00
			Desconto de janelas		1,60*2,00	0,50	-1,60
						Subtotal x 2 faces	823,38
			Piscina - Fundo		24,98	12,37	309,00
			Piscina - Laterais		24,98	1,25	62,45
			Piscina - Laterais		12,37	1,25	30,93
						Subtotal	402,38
						<b>TOTAL</b>	<b>6379,27</b>
17.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	Comprimento	Largura	Quantidade de faces
			Piscina - Fundo		24,98	12,37	1,00
			Piscina - Laterais		24,98	1,25	2,00
			Piscina - Laterais		12,37	1,25	2,00
			Item 17.5			856,32	856,32
						<b>TOTAL</b>	<b>1258,70</b>
17.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	Comprimento	Largura	Quantidade de faces
			Item 17.1 (descontando item 17.2)			5120,57	5120,57
						<b>TOTAL</b>	<b>5120,57</b>
17.4	GOINFRA	201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	Comprimento	Largura	Quantidade de faces
			Piscina - Fundo		24,98	12,37	1,00
			Piscina - Laterais		24,98	1,25	2,00
			Piscina - Laterais		12,37	1,25	2,00
						<b>TOTAL</b>	<b>402,38</b>
17.5	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	Comprimento	Altura	Total
			Banheiro Masculino		9,84+3,98+9,84+3,98	3,00	82,92
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		3,00*1,60	0,50	-2,40
			Banheiro Masculino - Vestiário		1,68+2,00+1,68+2,00	3,00	22,08
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro Feminino - Vestiário		1,68+2,00+1,68+2,00	3,00	22,08
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro Especial		3,50+1,68+3,50+1,68	3,00	31,08
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro apartamento acompanhante masc.		2,20+1,68+2,20+1,68	3,00	23,28
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Morgue		3,50+3,50+3,50+3,50	3,00	42,00
			Desconto de vão de porta		2,00*1,00	2,10	4,20
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Expurgo		1,85+2,30+1,85+2,30	3,00	24,90
			Desconto de vão de porta		2,00*0,80	2,10	-3,36
			Desconto de vão		1,00	1,00	-1,00
			Farmácia		3,20+3,50+3,20+3,50	3,00	40,20
			Desconto de vão de porta		2,00*0,80	2,10	-3,36
			Desconto de vão		1,00	1,00	-1,00
			Copa/cozinha		2,20+3,50+2,20+3,50	3,00	34,20
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Banheiro masculino - recepção		1,83+1,75+1,83+1,75	3,00	21,48
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro feminino - recepção		1,83+1,75+1,83+1,75	3,00	21,06
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro plantonista		2,36+1,35+2,36+1,35	3,00	22,26
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro Consultorio Clínico geral		2,36+1,35+2,36+1,35	3,00	22,26
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Consultorio psicologia		3,50+2,95+3,50+2,95	1,50	19,35
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Consultorio assistencia social		3,50+2,95+3,50+2,95	1,50	19,35
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Consultorio Psiquiatria		3,50+2,95+3,50+2,95	1,50	19,35
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Consultorio terapia ocupacional		3,50+2,95+3,50+2,95	1,50	19,35
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Consultorio clinico geral		2,95+3,50+2,95+3,50	1,50	19,35
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Banheiro apartamento acompanhante fem.		1,45+2,35+1,45+2,35	3,00	22,80
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro feminino		6,50+3,98+6,50+3,98	3,00	62,88
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		1,60*2,00	0,50	-1,60
			Lavanderia		1,91+3,50+1,91+3,50	3,00	31,92
			Desconto de vão de porta		2,00*0,80	2,10	-3,36
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	0,80

			Deposito		1,91+3,50+1,91+3,50	3,00	31,92
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Cozinha		5,41+3,98+5,41+3,98	3,00	56,34
			Desconto de vão de porta		4,00*0,80	2,10	-6,72
			Desconto de vão de janela		2,00*1,60	0,50	-1,60
			Banheiro vestiário		1,91+1,83+1,91+1,83	3,00	22,44
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro masculino - Refeitório		1,91+1,83+1,91+1,83	3,00	22,44
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro feminino - Refeitório		1,91+1,83+1,91+1,83	3,00	22,44
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Consultorio nutricionista		2,70+3,98+2,70+3,98	1,50	20,04
			Desconto de vão de porta		0,80	1,50	-1,20
			Banheiro consultorio nutricionista		1,91+1,83+1,91+1,83	3,00	22,44
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68
			Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
			Banheiro masculino - Galpão		5,93+2,94+5,93+2,94	3,00	53,22
			Desconto de vão de porta		2,00*0,80	2,10	-3,36
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
			Banheiro feminino - Galpão		5,93+2,94+5,93+2,94	3,00	53,22
			Desconto de vão de porta		2,00*0,80	2,10	-3,36
			Desconto de vão de janela		1,60	0,50	-0,80
<b>TOTAL</b>							<b>856,32</b>
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 183- FORROS</b>							
<b>18</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>210000</b>	<b>FORROS</b>				
18.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	Área	Total	
			Circulação - Ala masculina		95,83	122,25	
			Recepção e circulação		128,51	128,51	
			Sala multiuso - auditorio		46,48	46,48	
			Circulação - Ala feminina		84,46	84,46	
<b>TOTAL</b>							<b>381,70</b>
<b>18.2</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>210515</b>	<b>GRESSO CORRIDO EM TETO</b>	<b>m2</b>	<b>Área</b>	<b>Total</b>	
			Banheiro Masculino		39,16	39,16	
			Dormitório Masculino 01		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 02		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 03		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 04		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 05		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 06		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 07		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 08		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 09		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 10		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 11		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 12		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 13		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 14		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 15		12,25	12,25	
			Dormitório Masculino 16		12,25	12,25	
			Vestiário masculino		5,32	5,32	
			Banheiro masculino - vestiário		3,35	3,35	
			Vestiário feminino		5,32	5,32	
			Banheiro feminino - vestiário		3,35	3,35	
			Banheiro acompanhante masc.		3,63	3,63	
			Apartamento acompanhante Masc.		17,44	17,44	
			Banheiro especial		5,74	5,74	
			Morgue		12,25	12,25	
			Enfermaria		48,09	48,09	
			Expurgo		4,26	4,26	
			Adm. Financeiro		11,73	11,73	
			Sala farmaceutico		11,73	11,73	
			Farmacia		11,20	11,20	
			Copa/cozinha		7,74	7,74	
			Consultorio psicologia		10,33	10,33	
			Consultorio assistencia social		10,33	10,33	
			Consultorio Psiquitria		10,33	10,33	
			Consultorio terapia ocupacional		10,33	10,33	
			Sala reunião/trabalho em grupo		33,39	33,39	
			Banheiro masculino - recepção		3,07	3,07	
			Banheiro feminino - recepção		3,07	3,07	
			Quarto plantonista		10,33	10,33	
			Banheiro - quarto plantonista		3,08	3,08	
			Banheiro - consultorio clinico geral		3,08	3,08	
			Consultorio clinico geral		10,15	10,15	
			Banheiro acompanhante fem.		3,41	3,41	
			Apartamento acompanhante fem.		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 01		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 02		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 03		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 04		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 05		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 06		11,55	11,55	
			Dormitório feminino 07		11,55	11,55	
			Banheiro feminino		25,87	25,87	
			Lavanderia		6,70	6,70	
			Deposito		6,70	6,70	
			Cozinha		21,53	21,53	
			Vestiaro		6,69	6,69	
			Banheiro vestiário		3,50	3,50	
			Banheiro masculino - refeitório		3,50	3,50	
			Banheiro feminino - refeitório		3,50	3,50	
			Banheiro - consultorio nutricionista		3,50	3,50	
			Consultorio nutricionista		10,75	10,75	

			Cobertura Fachada Frontal		13,55	13,55
			Banheiro masculino - Galpão		17,57	17,57
			Banheiro Feminino - Galpão		17,57	17,57
TOTAL						730,54
GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO						
19	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO			
19.1	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	Comprimento	Total
			Quadra poliesportiva		26,95	433,90
TOTAL						433,90
19.2	GOINFRA	220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	Comprimento	Total
			Quadra poliesportiva		26,95	433,90
TOTAL						433,90
19.3	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	Área	Total
			Contorno Jardim (Largura = 1,20m)		(29,80*4,00+5,00*2,00+4,90*2,00+5,00*2,00)*1,20	178,80
			Contorno clinica (Largura = 1,20m)		(42,95+3,40+45,50+45,50)*1,20	164,82
			Contorno quadra poliesportiva (Largura = 1,20m)		(13,24+29,40+2,78+13,40+29,40+2,30)*1,20	108,62
			Contorno Campo de Futebol (Largura = 1,20m)		(36,10+22,40+17,40+15,86+22,40)*1,20	136,99
			Contorno galpão (Largura = 1,20m)		(13,57+14,57+14,92+13,60)*1,20	67,99
			Passarelas (Largura = 2,50m)		(74,15+5,90+4,15+7,20+6,50+2,61)*2,50	251,28
			Calçada externa (Largura =1,20m)		(128,20+92,40+65,50+30+23,30+25,15+24,75+3,40+21,70+10,40+8,80+6,20)*1,20	527,76
TOTAL						1436,26
19.4	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	Área	Total
			Banheiro Masculino		39,16	39,16
			Dormitório Masculino 01		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 02		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 03		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 04		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 05		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 06		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 07		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 08		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 09		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 10		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 11		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 12		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 13		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 14		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 15		12,25	12,25
			Dormitório Masculino 16		12,25	12,25
			Vestário masculino		5,32	5,32
			Banheiro masculino - vestiário		3,35	3,35
			Vestário feminino		5,32	5,32
			Banheiro feminino - vestiário		3,35	3,35
			Banheiro acompanhante masc.		3,63	3,63
			Apartamento acompanhante Masc.		17,44	17,44
			Banheiro especial		5,74	5,74
			Morgue		12,25	12,25
			Enfermaria		48,09	48,09
			Expurgo		4,26	4,26
			Adm. Financeiro		11,73	11,73
			Sala farmaceutico		11,73	11,73
			Farmacia		11,20	11,20
			Copa/cozinha		7,74	7,74
			Consultorio psicologia		10,33	10,33
			Consultorio assistencia social		10,33	10,33
			Consultorio Psiquitria		10,33	10,33
			Consultorio terapia ocupacional		10,33	10,33
			Sala reunião/trabalho em grupo		33,39	33,39
			Banheiro masculino - recepção		3,07	3,07
			Banheiro feminino - recepção		3,07	3,07
			Quarto plantonista		10,33	10,33
			Banheiro - quarto plantonista		3,08	3,08
			Banheiro - consultorio clinico geral		3,08	3,08
			Consultorio clinico geral		10,15	10,15
			Banheiro acompanhante fem.		3,41	3,41
			Apartamento acompanhante fem.		11,55	11,55
			Dormitório feminino 01		11,55	11,55
			Dormitório feminino 02		11,55	11,55
			Dormitório feminino 03		11,55	11,55
			Dormitório feminino 04		11,55	11,55
			Dormitório feminino 05		11,55	11,55
			Dormitório feminino 06		11,55	11,55
			Dormitório feminino 07		11,55	11,55
			Banheiro feminino		25,87	25,87
			Lavanderia		6,70	6,70
			Deposito		6,70	6,70
			Cozinha		21,53	21,53
			Vestário		6,69	6,69
			Banheiro vestiário		3,50	3,50
			Banheiro masculino - refeitório		3,50	3,50
			Banheiro feminino - refeitório		3,50	3,50
			Banheiro - consultorio nutricionista		3,50	3,50
			Consultorio nutricionista		10,75	10,75
			Cobertura Fachada Frontal		13,55	13,55
			Refeitório		459,90	459,90
			Galpão		398,04	398,04
			Circulação - Ala masculina		95,83	122,25
			Recepção e circulação		128,51	128,51
			Sala multiuso - auditorio		46,48	46,48
			Circulação - Ala feminina		84,46	84,46
			Circulação externa - Cobertura policarbonato		114,80	114,80
TOTAL						2049,84
19.5	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	Comprimento	Total
			Dormitório masculino 1		13,96	13,96

			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 2		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 3		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 4		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 5		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 6		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 7		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 8		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 9		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 10		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 11		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 12		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 13		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 14		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 15		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório masculino 16		13,96	13,96
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Apartamento com acompanhante - masculino		19,40	19,40
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Vestário masculino		9,72	9,72
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Vestário feminino		9,72	9,72
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Circulação - ala masculina		74,60	74,60
			Desconto portas		19,80	-19,80
			Enfermaria		34,42	34,42
			Desconto portas		2,60	-2,60
			Adm. Financeiro		13,70	13,70
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Sala farmaceutico		13,70	13,70
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Farmácia		13,70	13,70
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Recepção		20,25	20,25
			Desconto portas		3,00	-3,00
			Circulação - recepção		15,05	15,05
			Desconto portas		2,40	-2,40
			Quarto plantonista		12,84	12,84
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Consultório clinico geral		12,84	12,84
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Sala multiuso/ auditório		27,26	27,26
			Desconto portas		1,00	-1,00
			Sala reunião/ trabalho em grupo		26,03	26,03
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Consultório terapia ocupacional		12,90	12,90
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Consultório psiquiatria		12,90	12,90
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Consultório assistencia social		12,90	12,90
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Consultório psicologia		12,90	12,90
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Circulação - consultórios		40,20	40,20
			Desconto portas		9,00	-9,00
			Dormitório 1		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 2		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 3		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 4		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 5		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 6		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Dormitório 7		13,55	13,55
			Desconto portas		0,80	-0,80
			Apartamento com acompanhante - feminino		13,55	13,55
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Circulação - ala feminina		66,07	66,07
			Desconto portas		10,70	-10,70
			Consultório nutricionista		13,40	13,40
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Vestário - cozinha		11,30	11,30
			Desconto portas		1,60	-1,60
			Galpão		81,66	81,66
			Desconto portas		6,60	-6,60

**GRUPO DE SERVIÇO: 185- FERRAGENS**

20	GOINFRA	230000	FERRAGENS				
20.1	GOINFRA	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	und.		Quantidade	Total

			Portas de 0,80 x 2,10			55,00		55,00
			Portas de 1,00 x 2,10			2,00		2,00
							<b>TOTAL</b>	<b>57,00</b>
20.2	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	und.		Quantidade		Total
			Banheiro masculino - dormitórios			2,00		2,00
			Banheiro feminino - dormitórios			2,00		2,00
			Banheiro especial - enfermária			2,00		2,00
			Banheiro masculino - recepção e consultórios			1,00		1,00
			Banheiro feminino - recepção e consultórios			1,00		1,00
			Banheiro masculino - galpão			2,00		2,00
			Banheiro feminino - galpão			2,00		2,00
			Banheiro masculino - refeitório			1,00		1,00
			Banheiro feminino - refeitório			1,00		1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>14,00</b>
20.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und.		Quantidade		Total
			Banheiro masculino - dormitórios			2,00		2,00
			Banheiro feminino - dormitórios			2,00		2,00
			Banheiro especial - enfermária			2,00		2,00
			Banheiro masculino - recepção e consultórios			1,00		1,00
			Banheiro feminino - recepção e consultórios			1,00		1,00
			Banheiro masculino - galpão			2,00		2,00
			Banheiro feminino - galpão			2,00		2,00
			Banheiro masculino - refeitório			1,00		1,00
			Banheiro feminino - refeitório			1,00		1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>14,00</b>
20.4	GOINFRA	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und.		Quantidade		Total
			Portas de 0,80 x 2,10			55,00 * 3,00		165,00
			Portas de 1,00 x 2,10			2,00 * 3,00		6,00
							<b>TOTAL</b>	<b>171,00</b>
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 186- ADMINISTRAÇÃO</b>								
21	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
21.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H		Meses	Dias	Horas
						12,00	20,00	4,00
								Total
								960,00
								<b>TOTAL</b>
								<b>960,00</b>
21.2	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H		Meses	Dias	Horas
						12,00	20,00	8,00
								Total
								1920,00
								<b>TOTAL</b>
								<b>1920,00</b>
21.3	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H		Meses	Dias	Horas
						12,00	20,00	8,00
								Total
								1920,00
								<b>TOTAL</b>
								<b>1920,00</b>
21.4	GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H		Meses	Dias	Horas
						12,00	20,00	8,00*2,00
								Total
								3840,00
								<b>TOTAL</b>
								<b>3840,00</b>
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 188- PINTURA</b>								
22	GOINFRA	260000	PINTURA					
22.1	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2		Comprimento	Largura	Total
			Estacionamento			132,00	0,15	19,80
			Entorno da rua			476,79+447,81	0,17	157,18
								<b>TOTAL</b>
								<b>176,98</b>
22.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2		Comprimento	Altura	Total
			Alvenaria externa			7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98	4,70	1469,69
			Desconto de portas			1,00+6,00*0,80+3,00+2,00*3,50	2,10	-33,18
			Desconto de janelas			6,00*1,60	0,50	-4,80
			Desconto de janelas			24*1,80	1,10	-47,52
			Desconto de janelas			1,70	1,00	-1,70
			Desconto de janelas			13,00*0,50	0,50	-3,25
			Desconto de janelas			15,00*1,60	1,10	-26,40
			Desconto de janelas			15,00*1,60	0,50	-12,00
			Desconto de vão			3,60	1,65	-5,94
			Desconto de vão			2,00	1,00	-2,00
			Desconto de vão			3,00	2,60	-7,80
			Jardim - Canteiros			36,79 + 6,00*6,15	0,50	36,85
							Subtotal x 1 faces	1361,95
			Quadra poliesportiva - Mureta			16,10+26,95+16,10+26,95	1,20	103,32
							Subtotal x 2 faces	206,64
			Alvenaria circulação masculina			32,70*2,00+2,54*2,00	1,10	77,53
							Subtotal x 1 faces	77,53
			Alvenaria Galpão externa			12,40*3,00+32,12*2,00	4,30	436,19
			Alvenaria Galpão interna			2,94	3,00	8,82
			Desconto de portas			2,00*2,00	2,50	-10,00
			Desconto de portas			0,80*4,00	2,10	-6,72
			Desconto de janelas			10*3,00	0,50	-15,00
			Desconto de janelas			1,60*2,00	0,50	-1,60
							Subtotal x 1 faces	411,69
			Central de Gás medicinal			1,10+1,10+3,50	2,80	15,96
			Desconto do vão de porta			0,75*4,00	2,10	-6,30
							Subtotal x 2 faces	9,66
							<b>TOTAL</b>	<b>2067,47</b>
22.3	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2		Área	Faces	Total
			Item 15.1			21,00	3,00	63,00
			Item 15.2			12,00	2,00	24,00
			Item 15.3			75,79	2,00	151,58
			Item 15.4			15,00	2,00	30,00
			Item 15.5			6,40	2,00	12,80
			Item 15.6			9,94	2,00	19,88
			Item 15.7			21,00	3,00	63,00
			Item 15.8			10,50	3,00	31,50
			Item 15.9			39,42	3,00	118,26
			Quadra poliesportiva - duas faces			(16,10+16,10+3,00+3,00+3,00+3,00)*2	5,00	442,00
							<b>TOTAL</b>	<b>956,02</b>
22.4	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2		Comprimento	Altura	Total
			Alvenaria externa			7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98	3,00	938,10
			Desconto de portas			1,00+6,00*0,80+3,00+2,00*3,50	2,10	-33,18



			Desconto de janelas		6,00*1,60	0,50	-4,80
			Desconto de janelas		24*1,80	1,10	-47,52
			Desconto de janelas		1,70	1,00	-1,70
			Desconto de janelas		13,00*0,50	0,50	-3,25
			Desconto de janelas		15,00*1,60	1,10	-26,40
			Desconto de janelas		15,00*1,60	0,50	-12,00
			Desconto de vão		3,60	1,65	-5,94
			Desconto de vão		2,00	1,00	-2,00
			Desconto de vão		3,00	2,60	-7,80
Subtotal x 1 faces							793,51
			Alvenaria interna		18*3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+2,2+1,82+17,39+3,5+5,33+2,3+2+3,35*3+3*3,5+5*3,5+22,05+3,65*3+15,4+1,75+2,36+7,15+2,35+1,6+1,15+7*3,5+27,45+6,5+3,5+3,98*5+3,81	3,00	900,03
			Desconto de portas		37*0,80+3,00*1,00	2,10	-68,46
			Desconto de janelas		3,00*0,50	0,50	-0,75
			Desconto de vão		2,00*1,00	1,00	-2,00
Subtotal x 2 faces							1657,64
			Alvenaria circulação masculina		32,70*2,00+2,54*2,00	4,37	308,00
			Desconto de portas		18,00*0,80	2,10	-30,24
			Desconto de vão		3,50	3,00	-10,50
Subtotal x 1 faces							267,26
			Alvenaria circulação masculina		32,70*2,00+2,54*2,00	3,00	211,44
			Desconto de portas		18,00*0,80	2,10	-30,24
			Desconto de vão		3,50	3,00	-10,50
Subtotal x 1 faces							170,70
			Alvenaria Galpão externa		12,40*3,00+32,12*2,00	4,30	436,19
			Alvenaria Galpão interna		2,94	3,00	8,82
			Desconto de portas		2,00*2,00	2,50	-10,00
			Desconto de portas		0,80*4,00	2,10	-6,72
			Desconto de janelas		10*3,00	0,50	-15,00
			Desconto de janelas		1,60*2,00	0,50	-1,60
Subtotal x 1 faces							411,69
			Revestimento cerâmico - item 17.5		856,32		-856,32
TOTAL							2444,48
22.5	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	Comprimento	Altura	Total
			Alvenaria externa		7,15+10,14+44,13+49,74+44,13+6,8+33,37+32,8+40,48+18+18+3,98+3,98	3,00	938,10
			Desconto de portas		1,00+6,00*0,80+3,00+2,00*3,50	2,10	-33,18
			Desconto de janelas		6,00*1,60	0,50	-4,80
			Desconto de janelas		24*1,80	1,10	-47,52
			Desconto de janelas		1,70	1,00	-1,70
			Desconto de janelas		13,00*0,50	0,50	-3,25
			Desconto de janelas		15,00*1,60	1,10	-26,40
			Desconto de janelas		15,00*1,60	0,50	-12,00
			Desconto de vão		3,60	1,65	-5,94
			Desconto de vão		2,00	1,00	-2,00
			Desconto de vão		3,00	2,60	-7,80
Subtotal x 1 faces							793,51
			Alvenaria interna		18*3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+2,2+1,82+17,39+3,	3,00	900,03
			Desconto de portas		37*0,80+3,00*1,00	2,10	-68,46
			Desconto de janelas		3,00*0,50	0,50	-0,75
			Desconto de vão		2,00*1,00	1,00	-2,00
Subtotal x 2 faces							1657,64
			Alvenaria circulação masculina		32,70*2,00+2,54*2,00	4,37	308,00
			Desconto de portas		18,00*0,80	2,10	-30,24
			Desconto de vão		3,50	3,00	-10,50
Subtotal x 1 faces							267,26
			Alvenaria circulação masculina		32,70*2,00+2,54*2,00	3,00	211,44
			Desconto de portas		18,00*0,80	2,10	-30,24
			Desconto de vão		3,50	3,00	-10,50
Subtotal x 1 faces							170,70
			Alvenaria Galpão externa		12,40*3,00+32,12*2,00	4,30	436,19
			Alvenaria Galpão interna		2,94	3,00	8,82
			Desconto de portas		2,00*2,00	2,50	-10,00
			Desconto de portas		0,80*4,00	2,10	-6,72
			Desconto de janelas		10*3,00	0,50	-15,00
			Desconto de janelas		1,60*2,00	0,50	-1,60
Subtotal x 1 faces							411,69
			Pintura esmalte - item 22.6		780,90		-780,90
			Revestimento cerâmico - item 17.5		856,32		-856,32
			Pintura de teto - item 18.1 e 18.2		1112,24		1112,24
TOTAL							2775,82
22.6	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	Área	Faces	Total
			Item 15.1		21,00	3,00	63,00
			Item 15.2		12,00	2,00	24,00
			Item 15.3		75,79	2,00	151,58
			Item 15.4		15,00	2,00	30,00
			Item 15.5		6,40	2,00	12,80
			Item 15.6		9,94	2,00	19,88
			Item 15.7		21,00	3,00	63,00
			Item 15.9		10,50	3,00	31,50
			Item 15.8		49,77	2,00	99,54
			Item 15.10		39,42	3,00	118,26
			Quadra poliesportiva - duas faces		(16,10+16,10+3,00+3,00+3,00)*2	5,00	442,00
TOTAL							1055,56
22.7	GOINFRA	261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m2	Comprimento	Altura	Total
			Recepção e circulação		7,40+2,00+2,45+1,50+3,50+3,65+335+3,80+3,00+3,50+2,49+1,75+3,81+1,75+3,23+1,14+2,84+1,14+3,04+3,50+15,41+3,65	1,50	614,33
			Desconto de vão de porta		12,0,80+2,00*1,00+3,00*1,00	1,50	-25,62
			Desconto de vão		3,00	1,50	-4,50
			Desconto de janelas		3,60	1,00	-3,60
			Sala multiuso/ auditorio		6,5 + 6,50 + 7,15 + 7,15	1,50	40,95

			Desconto de vão de porta		1,00	1,50	-1,50
			Desconto de vão de janela		1,80	0,50	-0,90
			Circulação masculina		2,54+32,70+2,54+32,70	1,50	105,72
			Desconto de vão de porta		18,00*0,80	1,50	-21,60
			Desconto de vão		3,50	1,50	-5,25
			Circulação feminina		3,95+1,45+1,15+27,60+25,55+2,85	1,50	93,83
			Desconto de vão de porta		0,80*8,00	1,50	-9,60
			Desconto de vão de porta		0,90*1,00	1,50	-1,35
						<b>TOTAL</b>	<b>780,90</b>
22.8	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	Quantidade	Largura	Total
			Portas de 0,80 x 2,10		55,00	0,80	277,20
			Portas de 1,00 x 2,10		2,00	1,00	12,60
						<b>TOTAL</b>	<b>289,80</b>
22.9	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	Comprimento	Largura	Total
			Refeitório		25,55	18,00	459,90
			Galpão		32,10	12,40	398,04
						<b>TOTAL</b>	<b>857,94</b>
22.10	GOINFRA	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	Comprimento		Total
			Estacionamento		10,00*5,00+9,00*2,50+1,00*3,00+8,00*5,00+8,00*2,50		135,50
			Quadra poliesportiva		214,02		214,02
						<b>TOTAL</b>	<b>349,52</b>
22.11	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	Comprimento	Largura	Total
			Quadra poliesportiva		26,95	16,10	433,90
						<b>TOTAL</b>	<b>433,90</b>
22.12	GOINFRA	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	Comprimento	Altura	Total
			Recepção e circulação		7,40+2,00+2,45+1,50+3,50+3,65+335+3,80+3,00+3,50+2,49+1,75+3,81+1,75+3,23+1,14+2,84+1,14+3,04+3,50+15,41+3,65	1,50	614,33
			Desconto de vão de porta		12,0,80+2,00*1,00+3,00*1,00	1,50	-25,62
			Desconto de vão		3,00	1,50	-4,50
			Desconto de janelas		3,60	1,00	-3,60
			Sala multiuso/ auditorio		6,50	7,15	46,48
			Desconto de vão de porta		1,00	1,50	-1,50
			Desconto de vão de janela		1,80	0,50	-0,90
			Circulação masculina		2,54+32,70+2,54+32,70	1,50	105,72
			Desconto de vão de porta		18,00*0,80	1,50	-21,60
			Desconto de vão		3,50	1,50	-5,25
			Circulação feminina		3,95+1,45+1,15+27,60+25,55+2,85	1,50	93,83
			Desconto de vão de porta		0,80*8,00	1,50	-9,60
			Desconto de vão de porta		0,90*1,00	1,50	-1,35
						<b>TOTAL</b>	<b>786,43</b>
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS</b>							
23	GOINFRA	270000	DIVERSOS				
23.1	GOINFRA	270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	Comprimento	Largura	Total
			Campo society		42,00	22,00	924,00
						<b>TOTAL</b>	<b>924,00</b>
23.2	GOINFRA	270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	m2	Área		Total
			Área externa		606,55+1449,27+3284,03+575,30+660,59		6575,74
						<b>TOTAL</b>	<b>6575,74</b>
23.3	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	Área		Total
			Área clínica de dependentes		1733,00		1733,00
			Área galpão		398,04		398,04
						<b>TOTAL</b>	<b>2131,04</b>
23.4	GOINFRA	270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA	m	Perímetro		Total
			Contorno da clínica		501,42		501,42
						<b>TOTAL</b>	<b>501,42</b>
23.5	GOINFRA	270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m2	Área		Total
			Jardim		274,74		274,74
						<b>TOTAL</b>	<b>274,74</b>
23.6	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	Comprimento	Altura	Total
			Quadra poliesportiva		16,10+16,10+3,00+3,00+3,00+3,00	5,00	221,00
						<b>TOTAL</b>	<b>221,00</b>
23.7	GOINFRA	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	und.	Quantidade		Total
			Placa de inauguração		1,00		1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
23.8	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID. (ASSENT./PINTADOS)	CJ	Quantidade		Total
			Quadra poliesportiva		1,00		1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
23.9	GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS)ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	Quantidade		Total
			Quadra poliesportiva		1,00		1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
23.10	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	Quantidade		Total
			Quadra poliesportiva		1,00		1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
23.11	GOINFRA	271105	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID.	CJ	Quantidade		Total
			Quadra poliesportiva		1,00		1,00
			Campo society		1,00		1,00
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
23.12	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	Comprimento	Quantidade	Total
			Bancos - Jardim		1,50	12,00	18,00
						<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>
23.13	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	und.	Quantidade		Total
			Banheiros masculino		2,00		2,00
			Banheiro masculino - Vestiário		2,00		2,00
			Banheiro Feminino - Vestiário		2,00		2,00
			Banheiro Apartamento acomanhante masculino		2,00		2,00
			Banheiro especial		2,00		2,00
			Expurgo		2,00		2,00
			Copa/ cozinha		6,00		6,00
			Banheiro masculino - Recepção		2,00		2,00

			Banheiro feminino - Recepção		2,00		2,00
			Banheiro - Plantonista		2,00		2,00
			Banheiro - Consultorio Clinico geral		2,00		2,00
			Consultorio psicologia		2,00		2,00
			Consultorio assistencia social		2,00		2,00
			Consultorio psiquiatria		2,00		2,00
			Consultorio terapia ocupacionak		2,00		2,00
			Consultorio geral		2,00		2,00
			Banheiro apartamento acompanhante feminino		2,00		2,00
			Banheiro feminino		2,00		2,00
			Banheiro - vestiario		2,00		2,00
			Banheiro masculino - refeitório		2,00		2,00
			Banheiro feminino - refeitório		2,00		2,00
			Banheiro nutricionista		2,00		2,00
			Consultorio nutricionista		2,00		2,00
			Cozinha		4,00		4,00
			Deposito		9,00		9,00
TOTAL							63,00
23.14	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	Comprimento	Largura	Total
			Banheiros masculino		2,40	0,55	1,32
			Banheiro masculino - Vestiario		0,70	0,45	0,32
			Banheiro Feminino - Vestiario		0,70	0,45	0,32
			Banheiro Apartamento acompanhante masculino		0,70	0,45	0,32
			Banheiro especial		0,70	0,45	0,32
			Expurgo		1,85	0,70	1,30
			Copa/ cozinha		2,20+2,30+1,95	0,50	3,23
			Banheiro masculino - Recepção		0,70	0,45	0,32
			Banheiro feminino - Recepção		0,70	0,45	0,32
			Banheiro - Plantonista		0,70	0,45	0,32
			Banheiro - Consultorio Clinico geral		0,70	0,45	0,32
			Consultorio psicologia		0,70	0,45	0,32
			Consultorio assistencia social		0,70	0,45	0,32
			Consultorio psiquiatria		0,70	0,45	0,32
			Consultorio terapia ocupacionak		0,70	0,45	0,32
			Consultorio geral		0,70	0,45	0,32
			Banheiro apartamento acompanhante feminino		0,70	0,45	0,32
			Banheiro feminino		2,40	0,55	1,32
			Banheiro - vestiario		0,70	0,45	0,32
			Banheiro masculino - refeitório		0,70	0,45	0,32
			Banheiro feminino - refeitório		0,70	0,45	0,32
			Banheiro nutricionista		0,70	0,45	0,32
			Consultorio nutricionista		0,70	0,45	0,32
			Cozinha		4,25	0,80	3,40
			Deposito		3,00*2,40	0,60	4,32
TOTAL							20,87
23.15	SINAPI	84088	PEITORIL E MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA)	m	Comprimento		Total
			Comprimento total das janelas		89,80		89,80
TOTAL							89,80
23.16	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS -INCLUSO. ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. ECHUMBAMENTO	m	Comprimento		Total
			Estacionamento		132,00		132,00
TOTAL							132,00
23.17	AGETOP - 135	41331	MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC)	m	Comprimento		Total
			Entorno da rua		476,79+447,81		924,60
TOTAL							924,60
23.18	GOINFRA	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	Quantidade	Altura	Total
			Clinica de dependentes quimicos		28,00	0,30	8,40
TOTAL							8,40
GRUPO DE SERVIÇO: 100002 - PAVIMENTAÇÃO							
24	AGETOP - 135	100002	PAVIMENTAÇÃO				
24.1	AGETOP - 135	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	Área		Total
			Rua de transito interno a clinica		2346,95		2346,95
			Estacionamento		531,06		531,06
TOTAL							2878,01
24.2	AGETOP - 135	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	Área	Espessura	Total
			Rua de transito interno a clinica		2346,95	0,20	469,39
			Estacionamento		531,06	0,20	106,21
TOTAL							575,60
24.3	AGETOP - 135	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	Volumexdistancia		Total
			Item 24.2 (Distancia de 30 km)		17268,06		22448,48
			Empolamento de 30%		1,30		
TOTAL							22448,48
24.4	AGETOP - 135	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	Área		Total
			Rua de transito interno a clinica		2346,95		2346,95
			Estacionamento		531,06		531,06
TOTAL							2878,01
24.5	ANP - Jan.2020	0	FORNECIMENTO DE CM-30	t	Área	Indice	Total
			Rua de transito interno a clinica		2346,95	0,0012	2,82
			Estacionamento		531,06	0,0012	0,64
TOTAL							3,45
24.6	NP - Nov.201	0	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C	t	Área	Indice	Total
			Rua de transito interno a clinica		2346,95	0,0020	4,69
			Estacionamento		531,06	0,0020	1,06
TOTAL							5,76
24.7	AGETOP - 135	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	Peso		Total
			FORNECIMENTO DE CM-30		3,45		3,45

			FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C		5,76	5,76	
			Distancia		260,00	260,00	
						TOTAL	2394,50
24.8	AGETOP - 135	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	Área	Total	
			Rua de transito interno a clinica		2346,95	2346,95	
			Estacionamento		531,06	531,06	
						TOTAL	2878,01
LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS CREA 7455/D-GO				PAULO CESAR FERREIRA JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA 1015638210/D-GO			
PHILIPJOHN RIBEIRO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA 1016927460/D-GO				THAYNARA DE ALMEIDA CORRÊA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL CREA 1017528098/D-GO			
STÉPHANIE PRADO DE PAIVA ENGENHEIRA CIVIL CREA 1018824561AP-GO							