

CONSTRUÇÃO CMEI GENUINA								
CIDADE: Abadia de Goiás								
DISCRIMINAÇÃO : PLANILHA SINTÉTICA DE ORÇAMENTO								
ENDEREÇO: RUA SANCRELINO MENDONÇA, APM 03, ABADIA DE GOIÁS - GO								
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO (m²): 949,50								
BDI: 28,17%								
DATA : 28/05/2024								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DE GOIÁS CNPJ: 01.613.940/0001-19								
BASE DE REFERÊNCIA ADOTADA: TABELA GOINFRA DATA BASE FEVEREIRO 2024 - COM DESONERAÇÃO.								
OBS. OS SERVIÇOS NÃO ENCONTRADOS NESTA BASE FORAM TOMADOS NA TABELA SINAPI E SINAPI INSUMOS GOIÁS DATA BASE 04/2024 COM DESONERAÇÃO, OU TIVERAM SUAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS CRIADAS,								
CONFORME PREVISTO NO ART. 6o DO DECRETO FEDERAL No7983/2013.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
1.0	164	GOINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 389,90	R\$ 1.122,91	R\$ 1.439,24
1.2	10776	SINAPI - I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	4,00	R\$ 650,39	R\$ 2.601,56	R\$ 3.334,42
1.3	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	949,50	R\$ 4,84	R\$ 4.595,58	R\$ 5.890,15
1.4	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	4.761,18	R\$ 0,22	R\$ 1.047,46	R\$ 1.342,53
1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.025,16	R\$ 3.025,16	R\$ 3.877,35
1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un.	1,00	R\$ 4.637,55	R\$ 4.637,55	R\$ 5.943,95
						SUB-TOTAL ITEM 1.0 (R\$)	17.030,22	21.827,64
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
2.0	164	GOINFRA	SERVIÇOS TRANSPORTES					
2.1	30114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 303,51	303,51	R\$ 389,01
2.2	30116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 303,51	303,51	R\$ 389,01
2.3	30104	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	28,49	R\$ 84,55	2.408,41	R\$ 3.086,85
						SUB-TOTAL ITEM 2.0 (R\$)	3.015,43	3.864,87
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
3.0	166	GOINFRA	SERVIÇOS DE TERRA					
3.1	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m2	2.934,50	R\$ 4,82	R\$ 14.144,29	R\$ 18.128,74
3.2	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	379,80	R\$ 24,12	R\$ 9.160,78	R\$ 11.741,37
3.3	60470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	1,55	R\$ 209,15	R\$ 324,18	R\$ 415,50
3.4	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	6,50	R\$ 20,50	R\$ 133,25	R\$ 170,79
						SUB-TOTAL ITEM 3.0	R\$ 23.762,50	R\$ 30.456,40
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
4.0	167	GOINFRA	FUNDAÇÃO					



4.1			ESTACAS					
4.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	m	272,00	R\$ 141,75	R\$ 38.556,00	R\$ 49.417,23
4.1.2	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,00	R\$ 397,02	R\$ 397,02	R\$ 508,86
4.1.3	51045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	20,00	R\$ 53,33	R\$ 1.066,60	R\$ 1.367,06
4.2	167	GOINFRA	BLOCOS DE COROAMENTO					
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	30,00	R\$ 84,82	R\$ 2.544,60	R\$ 3.261,41
4.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,00	R\$ 77,86	R\$ 5.450,20	R\$ 6.985,52
4.2.3	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,25	R\$ 13,06	R\$ 538,73	R\$ 690,48
4.2.4	52003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	883,75	R\$ 10,50	R\$ 9.279,38	R\$ 11.893,37
4.2.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.886,25	R\$ 10,17	R\$ 19.183,16	R\$ 24.587,06
4.2.6	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 10,84	R\$ 27,10	R\$ 34,73
4.2.7	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	30,00	R\$ 586,79	R\$ 17.603,70	R\$ 22.562,66
4.2.8	51045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	30,00	R\$ 53,33	R\$ 1.599,90	R\$ 2.050,59
4.3	167	GOINFRA	VIGA BALDRAME					
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	31,05	R\$ 93,23	R\$ 2.894,79	R\$ 3.710,25
4.3.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	398,00	R\$ 13,06	R\$ 5.197,88	R\$ 6.662,12
4.3.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.443,00	R\$ 10,17	R\$ 14.675,31	R\$ 18.809,34
4.3.4	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	23,00	R\$ 586,79	R\$ 13.496,17	R\$ 17.298,04
4.3.5	51045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	23,00	R\$ 53,33	R\$ 1.226,59	R\$ 1.572,12
					SUB-TOTAL ITEM 4.0		R\$ 133.737,12	R\$ 171.410,84
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
5.0	168	GOINFRA	ESTRUTURA					
5.1			PILARES					
5.1.1	60203	GOINFRA	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	104,76	R\$ 88,45	R\$ 9.266,02	R\$ 11.876,26
5.1.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,00	R\$ 13,06	R\$ 3.774,34	R\$ 4.837,57
5.1.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	998,00	R\$ 10,17	R\$ 10.149,66	R\$ 13.008,82
5.1.4	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,00	R\$ 512,25	R\$ 10.245,00	R\$ 13.131,02
5.1.5	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	20,00	R\$ 42,82	R\$ 856,40	R\$ 1.097,65
5.2	168	GOINFRA	ESTRUTURA - PILARES					
5.2.1	60203	GOINFRA	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	148,06	R\$ 88,45	R\$ 13.095,91	R\$ 16.785,02
5.2.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	290,00	R\$ 13,06	R\$ 3.787,40	R\$ 4.854,31
5.2.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	751,00	R\$ 10,17	R\$ 7.637,67	R\$ 9.789,20
5.2.4	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,00	R\$ 10,84	R\$ 173,44	R\$ 222,30
5.2.5	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	12,00	R\$ 512,25	R\$ 6.147,00	R\$ 7.878,61
5.2.6	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	12,00	R\$ 42,82	R\$ 513,84	R\$ 658,59
					SUB-TOTAL ITEM 5.0		R\$ 65.646,68	R\$ 84.139,35
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
6.0	188	GOINFRA	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
6.1			ALVENARIA ESCOLA					
6.1.1	89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m2	1.089,10	R\$ 83,20	R\$ 90.613,12	R\$ 116.138,84
6.1.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	2.178,20	R\$ 5,40	R\$ 11.762,28	R\$ 15.075,71
6.1.3	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2.178,20	R\$ 26,38	R\$ 57.460,92	R\$ 73.647,66
6.1.4	100501	GOINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	17,60	R\$ 178,08	R\$ 3.134,21	R\$ 4.017,11
6.1.5	100320	GOINFRA	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	33,00	R\$ 425,14	R\$ 14.029,62	R\$ 17.981,76
6.2			MURO					

6.2.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m2	695,00	R\$ 114,42	R\$ 79.521,90	R\$ 101.923,22
6.2.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	635,46	R\$ 5,40	R\$ 3.431,48	R\$ 4.398,13
6.2.3	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	638,46	R\$ 26,38	R\$ 16.842,57	R\$ 21.587,13
6.2.4	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.813,56	R\$ 12,29	R\$ 22.288,65	R\$ 28.567,37
6.2.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m	283,1	R\$ 62,22	R\$ 17.614,48	R\$ 22.576,48
6.2.6	52003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.210,00	R\$ 10,50	R\$ 12.705,00	R\$ 16.284,00
6.2.7	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	725,00	R\$ 13,06	R\$ 9.468,50	R\$ 12.135,78
6.2.8	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,30	R\$ 512,25	R\$ 29.864,18	R\$ 38.276,91
6.2.9	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	58,30	R\$ 42,82	R\$ 2.496,41	R\$ 3.199,64
					SUB-TOTAL ITEM 6.0 (R\$)		R\$ 371.233,32	R\$ 475.809,74
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
7.0	188	GOINFRA	VERGAS E CONTRA VERGAS					
7.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	2,34	R\$ 2.567,33	R\$ 6.007,55	R\$ 7.699,88
					SUB-TOTAL ITEM 7.0 (R\$)		R\$ 6.007,55	R\$ 7.699,88
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
8.0	188	GOINFRA	REVESTIMENTO DE PAREDE					
8.1	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	417,75	R\$ 21,62	R\$ 9.031,76	R\$ 11.576,00
8.2	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	417,75	R\$ 82,62	R\$ 34.514,51	R\$ 44.237,24
					SUB-TOTAL ITEM 8.0 (R\$)		R\$ 43.546,26	R\$ 55.813,24
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
9.0	188	GOINFRA	REVESTIMENTO DE PISO					
9.1			REVESTIMENTO DE PISO ESCOLA					
9.1.1	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	993,20	R\$ 33,53	R\$ 33.302,00	R\$ 42.683,17
9.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/202	m²	993,20	R\$ 38,71	R\$ 38.446,77	R\$ 49.277,23
9.1.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_ PE	m²	993,20	R\$ 143,98	R\$ 143.000,94	R\$ 183.284,30
9.1.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M M CR 167,16 , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	42,60	R\$ 167,16	R\$ 7.121,02	R\$ 9.127,01
9.1.5	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML	m²	13,70	R\$ 415,81	R\$ 5.696,60	R\$ 7.301,33
9.1.6	270234	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	m2	148,50	R\$ 96,06	R\$ 14.264,91	R\$ 18.283,34
9.2			CALÇADAS					
9.2.1	271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.	M	148,27	R\$ 36,04	R\$ 5.343,65	R\$ 6.848,96
9.2.2	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEMLASTRO	m2	38,75	R\$ 156,47	R\$ 6.063,21	R\$ 7.771,22
9.2.3	220104	GOINFRA	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	712,20	R\$ 46,43	R\$ 33.067,45	R\$ 42.382,55
9.2.4	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERF	m²	142,46	R\$ 81,72	R\$ 11.641,83	R\$ 14.921,34
					SUB-TOTAL ITEM 9.0 (R\$)		R\$ 297.948,37	R\$ 381.880,45
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
10.0	188	GOINFRA	PINTURA					
10.1	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	993,17	R\$ 10,81	R\$ 10.736,17	R\$ 13.760,55
10.2	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	993,17	R\$ 8,76	R\$ 8.700,17	R\$ 11.151,01
10.3	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M²	1.598,02	R\$ 15,06	R\$ 24.066,18	R\$ 30.845,62
10.4	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.598,02	R\$ 11,74	R\$ 18.760,75	R\$ 24.045,66
10.5	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	425,82	R\$ 12,29	R\$ 5.233,33	R\$ 6.707,56
10.6	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	38,35	R\$ 15,01	R\$ 575,63	R\$ 737,79
10.7	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	38,35	R\$ 10,31	R\$ 395,39	R\$ 506,77
					SUB-TOTAL ITEM 10.0 (R\$)		R\$ 68.467,62	R\$ 87.754,96

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 26,47%
17.0	188	GOINFRA	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
17.1	71649	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CC	UN	75,00	R\$ 135,76	R\$ 10.182,00	R\$ 13.050,27
17.2	71647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CC	UN	2,00	R\$ 42,52	R\$ 85,04	R\$ 109,00
17.3	71612	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	5,00	R\$ 99,59	R\$ 497,95	R\$ 638,22
17.4	71685	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	5,00	R\$ 251,64	R\$ 1.258,20	R\$ 1.612,63
17.5	72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	5,00	R\$ 65,10	R\$ 325,50	R\$ 417,19
17.6	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	153,00	R\$ 7,42	R\$ 1.135,26	R\$ 1.455,06
17.7	70681	GOINFRA	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLS 2"	Un	77,00	R\$ 9,61	R\$ 739,97	R\$ 948,42
17.8	71431	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLS (1 SECAO)	Un	26,00	R\$ 23,49	R\$ 610,74	R\$ 782,79
17.9	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLS (2 SECOES)	Un	1,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22	R\$ 33,61
17.10	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLS (1 SECAO)	Un	10,00	R\$ 16,69	R\$ 166,90	R\$ 213,92
17.11	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	84,00	R\$ 18,89	R\$ 1.586,76	R\$ 2.033,75
17.12	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	12,00	R\$ 26,44	R\$ 317,28	R\$ 406,66
17.13	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	8,00	R\$ 23,26	R\$ 186,08	R\$ 238,50
17.14	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM PORTE E SEM PLACA - FO	Un	3,00	R\$ 35,08	R\$ 105,24	R\$ 134,89
17.15	38092	SINAPI - I	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Un	128,00	R\$ 1,98	R\$ 253,44	R\$ 324,83
17.16	38093	SINAPI - I	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Un	16,00	R\$ 2,04	R\$ 32,64	R\$ 41,83
17.17	70563	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	4.218,00	R\$ 3,99	R\$ 16.829,82	R\$ 21.570,78
17.18	70564	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	356,00	R\$ 5,58	R\$ 1.986,48	R\$ 2.546,07
17.19	70565	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	292,00	R\$ 6,95	R\$ 2.029,40	R\$ 2.601,08
17.20	70570	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	430,00	R\$ 10,51	R\$ 4.519,30	R\$ 5.792,39
17.21	70571	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2	M	42,00	R\$ 16,25	R\$ 682,50	R\$ 874,76
17.22	70587	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	M	90,00	R\$ 33,07	R\$ 2.976,30	R\$ 3.814,72
17.23	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	860,00	R\$ 8,17	R\$ 7.026,20	R\$ 9.005,48
17.24	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	45,00	R\$ 9,98	R\$ 449,10	R\$ 575,61
17.25	71196	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	76,00	R\$ 10,02	R\$ 761,52	R\$ 976,04
17.26	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	15,00	R\$ 15,74	R\$ 236,10	R\$ 302,61
17.27	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	31,00	R\$ 20,89	R\$ 647,59	R\$ 830,02
17.28	93665	SINAPI - I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	1,00	R\$ 58,92	R\$ 58,92	R\$ 75,52
17.29	71176	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	1,00	R\$ 368,99	R\$ 368,99	R\$ 472,93
17.30	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00	R\$ 138,75	R\$ 416,25	R\$ 533,51
17.31	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	R\$ 160,82	R\$ 321,64	R\$ 412,25
17.32	42424	SINAPI-I	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Un	2,00	R\$ 2.171,15	R\$ 4.342,30	R\$ 5.565,53
17.33	42425	SINAPI-I	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Un	2,00	R\$ 2.431,07	R\$ 4.862,14	R\$ 6.231,80
17.34	42422	SINAPI-I	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Un	8,00	R\$ 3.609,00	R\$ 28.872,00	R\$ 37.005,24
17.35	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 502,56	R\$ 1.005,12	R\$ 1.288,26

17.36	70635	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	7,02	R\$	138,05	R\$	969,11	R\$	1.242,11
17.37	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	144,09	R\$	144,09	R\$	184,68
CABEAMENTO ESTRUTURADO											
17.38	71026	GOINFRA	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	15,00	R\$	3,32	R\$	49,80	R\$	63,83
17.39	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	11,00	R\$	7,42	R\$	81,62	R\$	104,61
17.40	70626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	125,00	R\$	5,06	R\$	632,50	R\$	810,68
17.41	70647	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	2,00	R\$	104,26	R\$	208,52	R\$	267,26
17.42	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	125,00	R\$	8,17	R\$	1.021,25	R\$	1.308,94
17.43	71279	GOINFRA	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	4,00	R\$	3,32	R\$	13,28	R\$	17,02
17.44	71278	GOINFRA	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	11,00	R\$	3,47	R\$	38,17	R\$	48,92
17.45	71887	GOINFRA	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	R\$	733,42	R\$	733,42	R\$	940,02
17.46	71885	GOINFRA	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	Un	15,00	R\$	32,02	R\$	480,30	R\$	615,60
17.47	COTAÇÃO 01		Switch Smart Gigabit com 24 Portas PoE	Un	1,00	R\$	2.468,48	R\$	2.468,48	R\$	3.163,85
17.48	72226	GOINFRA	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Un	2,00	R\$	789,37	R\$	1.578,74	R\$	2.023,47
					SUB-TOTAL ITEM 17.0 (R\$)			R\$	104.320,17	R\$	133.707,16
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI 26,47%		
18.0	170	GOINFRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
18.1			PLUVIAL								
18.1.1	81828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATOPADRÃO GOINFRA	Un	7,00	R\$	617,77	R\$	4.324,39	R\$	5.542,57
18.1.2	180323	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	2,17	R\$	504,89	R\$	1.095,61	R\$	1.404,25
18.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	R\$	43,79	R\$	2.189,50	R\$	2.806,28
18.1.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	58,00	R\$	60,82	R\$	3.527,56	R\$	4.521,27
18.1.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	R\$	54,76	R\$	2.464,20	R\$	3.158,37
18.1.6	103002	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Un.	7,00	R\$	171,31	R\$	1.199,17	R\$	1.536,98
18.1.7	12614	SINAPI - I	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Un.	15,00	R\$	48,26	R\$	723,90	R\$	927,82
18.1.8	12616	SINAPI-I	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Un.	12,00	R\$	14,63	R\$	175,56	R\$	225,02
18.1.9	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS UN AS 606,27 CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/202	UM	4,00	R\$	606,27	R\$	2.425,08	R\$	3.108,23
18.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
18.2.1	80976	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$	63,50	R\$	63,50	R\$	81,39
18.2.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UM	1,00	R\$	16,60	R\$	16,60	R\$	21,28
18.2.3	37419	SINAPI-I	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UM	1,00	R\$	17,04	R\$	17,04	R\$	21,84
18.2.4	81351	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$	10,82	R\$	43,28	R\$	55,47
18.2.5	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	R\$	6,78	R\$	27,12	R\$	34,76
18.2.6	81102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2,00	R\$	3,97	R\$	7,94	R\$	10,18
18.2.7	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	52,80	R\$	8,14	R\$	429,79	R\$	550,86
18.2.8	80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	4,00	R\$	50,94	R\$	203,76	R\$	261,16
18.2.9	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	11,00	R\$	9,46	R\$	104,06	R\$	133,37
18.2.10	81066	GOINFRA	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	15,00	R\$	4,03	R\$	60,45	R\$	77,48
18.2.11	81069	GOINFRA	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	2,00	R\$	10,29	R\$	20,58	R\$	26,38
18.2.12	81180	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	6,00	R\$	10,46	R\$	62,76	R\$	80,44

18.2.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	45,00	R\$	6,78	R\$	305,10	R\$	391,05
18.2.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	4,00	R\$	8,38	R\$	33,52	R\$	42,96
18.2.15	81323	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	6,00	R\$	16,51	R\$	99,06	R\$	126,97
18.2.16	81340	GOINFRA	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	Un	10,00	R\$	11,01	R\$	110,10	R\$	141,12
18.2.17	81004	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	25,00	R\$	13,93	R\$	348,25	R\$	446,35
18.2.18	81005	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	20,00	R\$	21,65	R\$	433,00	R\$	554,98
18.2.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	12,00	R\$	7,75	R\$	93,00	R\$	119,20
18.2.20	81403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	Un	3,00	R\$	10,90	R\$	32,70	R\$	41,91
18.2.21	81404	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm	Un	3,00	R\$	21,41	R\$	64,23	R\$	82,32
18.2.22	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$	1.031,53	R\$	1.031,53	R\$	1.322,11
18.2.23	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN CR 1.772,74 AF_06/2021	um	2,00	R\$	1.772,74	R\$	3.545,48	R\$	4.544,24
18.3			ESGOTO E VENTILAÇÃO								
18.3.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Un	7,00	R\$	742,67	R\$	5.198,69	R\$	6.663,16
18.3.2	81663	GOINFRA	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	5,00	R\$	45,86	R\$	229,30	R\$	293,89
18.3.3	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	3,00	R\$	23,77	R\$	71,31	R\$	91,40
18.3.4	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	R\$	13,22	R\$	66,10	R\$	84,72
18.3.5	81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	6,00	R\$	11,64	R\$	69,84	R\$	89,51
18.3.6	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	9,00	R\$	25,02	R\$	225,18	R\$	288,61
18.3.7	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	15,00	R\$	12,63	R\$	189,45	R\$	242,82
18.3.8	81935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	5,00	R\$	12,01	R\$	60,05	R\$	76,97
18.3.9	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	5,00	R\$	12,91	R\$	64,55	R\$	82,73
18.3.10	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	5,00	R\$	12,47	R\$	62,35	R\$	79,91
18.3.11	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	5,00	R\$	43,18	R\$	215,90	R\$	276,72
18.3.12	81974	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	1,00	R\$	36,03	R\$	36,03	R\$	46,18
18.3.13	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	3,00	R\$	30,80	R\$	92,40	R\$	118,43
18.3.14	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	1,00	R\$	17,95	R\$	17,95	R\$	23,01
18.3.15	82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	7,00	R\$	13,41	R\$	93,87	R\$	120,31
18.3.16	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	Un	1,00	R\$	17,60	R\$	17,60	R\$	22,56
18.3.17	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	3,00	R\$	14,01	R\$	42,03	R\$	53,87
18.3.18	82233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00	R\$	25,23	R\$	25,23	R\$	32,34
18.3.19	82331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	56,00	R\$	58,79	R\$	3.292,24	R\$	4.219,66
18.3.20	82304	GOINFRA	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	93,00	R\$	32,71	R\$	3.042,03	R\$	3.898,97
18.3.21	82303	GOINFRA	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	20,00	R\$	30,73	R\$	614,60	R\$	787,73
18.3.22	82302	GOINFRA	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	60,00	R\$	20,38	R\$	1.222,80	R\$	1.567,26
18.3.23	82301	GOINFRA	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	25,00	R\$	14,54	R\$	363,50	R\$	465,90
18.3.24	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	4.726,51	R\$	4.726,51	R\$	6.057,97
18.3.25	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M , ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA	UM	1,00	R\$	4.765,31	R\$	4.765,31	R\$	6.107,70
18.3.26	81850	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$	379,04	R\$	379,04	R\$	485,82
18.4			TUBOS AR CONDICIONADO								
18.4.1	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	R\$	65,39	R\$	1.961,70	R\$	2.514,31
18.4.2	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,00	R\$	25,40	R\$	558,80	R\$	716,21
18.5			PEÇAS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS								
18.5.1	80572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	11,00	R\$	152,51	R\$	1.677,61	R\$	2.150,19
18.5.2	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	R\$	50,52	R\$	151,56	R\$	194,25

18.5.3	80573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	R\$	320,17	R\$	640,34	R\$	820,72
18.5.4	80802	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	UN	1,00	R\$	488,05	R\$	488,05	R\$	625,53
18.5.5	80656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	5,00	R\$	166,53	R\$	832,65	R\$	1.067,21
18.5.6	80502	GOINFRA	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un.	11,00	R\$	332,77	R\$	3.660,47	R\$	4.691,62
18.5.7	80510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	11,00	R\$	18,10	R\$	199,10	R\$	255,19
18.5.8	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	6,00	R\$	113,53	R\$	681,18	R\$	873,07
18.5.9	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	11,00	R\$	47,78	R\$	525,58	R\$	673,64
18.5.10	80526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	11,00	R\$	182,61	R\$	2.008,71	R\$	2.574,56
18.5.11	80564	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	11,00	R\$	44,36	R\$	487,96	R\$	625,42
18.5.12	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	11,00	R\$	78,34	R\$	861,74	R\$	1.104,49
18.5.13	80590	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	11,00	R\$	112,64	R\$	1.239,04	R\$	1.588,08
18.5.14	80689	GOINFRA	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	1,00	R\$	437,72	R\$	437,72	R\$	561,03
18.5.15	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	R\$	40,92	R\$	245,52	R\$	314,68
18.5.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	C	5,00	R\$	96,83	R\$	484,15	R\$	620,54
18.5.17	80693	GOINFRA	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	R\$	2.316,32	R\$	2.316,32	R\$	2.968,83
18.5.18	81752	GOINFRA	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	11,00	R\$	62,46	R\$	687,06	R\$	880,60
18.5.19	82052	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	11,00	R\$	13,06	R\$	143,66	R\$	184,13
					SUB-TOTAL ITEM 18.0 (R\$)			R\$	70.750,60	R\$	90.681,06
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI 26,47%	
19.0		GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								
19.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	R\$	82,07	R\$	19.696,80	R\$	25.245,39
19.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	640,00	R\$	21,43	R\$	13.715,20	R\$	17.578,77
					SUB-TOTAL ITEM 19.0 (R\$)			R\$	33.412,00	R\$	42.824,16
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI 26,47%	
20	171	GOINFRA	INSTALAÇÕES ESPECIAIS								
20.1	91012	GOINFRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	10,00	R\$	47,39	R\$	473,90	R\$	607,40
20.2	91018	GOINFRA	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	4,00	R\$	21,40	R\$	85,60	R\$	109,71
20.3	91026	GOINFRA	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	3,00	R\$	39,86	R\$	119,58	R\$	153,27
20.4	91046	GOINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDOFUMAR"	un	1,00	R\$	54,76	R\$	54,76	R\$	70,19
20.5	91046	GOINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDOFUMAR"	un	1,00	R\$	54,76	R\$	54,76	R\$	70,19
					SUB-TOTAL ITEM 20.0 (R\$)			R\$	788,60	R\$	1.010,76
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI 26,47%	
21	189	GOINFRA	DIVERSOS								
21.1	COTAÇÃO 02		QUADRO BRANCO - DIMENSÕES 2 METROS DE LARGURA X 1,20 METROS DE ALTURA	Un	6,00	R\$	720,00	R\$	4.320,00	R\$	5.536,94
21.2	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	5,00	R\$	136,94	R\$	684,70	R\$	877,58
21.3	270807	GOINFRA	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00	R\$	577,23	R\$	577,23	R\$	739,84
21.4	270811	GOINFRA	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$	657,51	R\$	657,51	R\$	842,73
21.5	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.324,90	R\$	3,60	R\$	4.769,64	R\$	6.113,25
21.6	270207	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	600,00	R\$	20,66	R\$	12.396,00	R\$	15.887,95
21.7	271508	GOINFRA	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHOS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIAS)	M	2,00	R\$	636,63	R\$	1.273,26	R\$	1.631,94
21.8	270802	GOINFRA	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS /PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R\$	2.113,73	R\$	2.113,73	R\$	2.709,17
21.9	271307	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	R\$	336,92	R\$	2.695,36	R\$	3.454,64
21.10	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M²	14,00	R\$	478,90	R\$	6.704,60	R\$	8.593,29
21.11	271605	GOINFRA	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	29,00	R\$	23,55	R\$	682,95	R\$	875,34
21.12	COTAÇÃO 03		FACHADA EM ACM COM ELEMENTOS VAZADOS E LETRAS CAIXA	VB	1,00	R\$	55.000,00	R\$	55.000,00	R\$	70.493,50
21.13	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	150,00	R\$	129,43	R\$	19.414,50	R\$	24.883,56
21.14	COTAÇÃO 04		BRINQUEDOS PARA PARQUINHO	VB	1,00	R\$	6.979,30	R\$	6.979,30	R\$	8.945,37

					SUB-TOTAL ITEM 21.0 (R\$)	R\$	118.268,78	R\$	151.585,10
					TOTAL		1.960.543,11		2.512.828,14

OBS: Na elaboração da planilha foi utilizada a tabela da Goinfra de Fevereiro/2024 e Sinapi 04/2024, foi adotado B.D.I. de 28,17%.

Abadia de Goiás terça-feira, 28 de maio de 2024

ANA MARIA COSTA SOUSA
Engº Civil CREA 507.075.018-8