



ESTADO DE GOIÁS
Prefeitura Municipal de Ceres
Secretaria de Obras
Praça Cívica s/nº Centro Cep.: 76.300-000 Ceres-GO
Fone: (62) 3307-7618 Fax: (62) 3323-1146 e-mail: secdeobraseengenharia@gmail.com Site:www.ceres.go.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Escola Pequeno Príncipe Cinco Salas Padrão FNDE										
ENDEREÇO:	R. Jatobá, Ceres - GO, 76300-000										
DATA PREÇO:	GOINFRA 06/2024 NÃO DESONERADO										
BDI UTILIZADO:	24,67%										
DATA:	11/11/2024										
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS		PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
	ORGÃO	CÓDIGO						MATERIAL	M. OBRA		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	R\$ 383,46	R\$ 3,28	R\$ 2.300,76	R\$ 19,68	R\$ 2.320,44	R\$ 2.892,89
1.2	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	441,10	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 1.288,01	R\$ 1.288,01	R\$ 1.605,76
1.3	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	110,28	R\$ 0,00	R\$ 24,85	R\$ 0,00	R\$ 2.740,33	R\$ 2.740,33	R\$ 3.416,37
1.4	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	110,28	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 319,80	R\$ 319,80	R\$ 398,69
1.5	GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR.CB E CARGA	m2	10,00	R\$ 0,21	R\$ 3,19	R\$ 2,10	R\$ 31,90	R\$ 34,00	R\$ 42,39
SOMATÓRIO DE PREÇOS								R\$ 2.302,86	R\$ 4.399,72	R\$ 6.702,58	R\$ 8.356,11
SUBTOTAL ITEM 1 COM BDI								R\$ 2.870,98	R\$ 5.485,13	R\$ 8.356,11	
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	8,77	R\$ 0,00	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 416,77	R\$ 416,77	R\$ 519,59
2.2	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	35,10	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 204,96	R\$ 204,96	R\$ 255,52
2.3	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	8,77	R\$ 0,53	R\$ 3,54	R\$ 4,65	R\$ 31,06	R\$ 35,71	R\$ 44,52
											R\$ 0,00
SOMATÓRIO DE PREÇOS								R\$ 4,65	R\$ 652,79	R\$ 657,44	R\$ 819,63
SUBTOTAL ITEM 2 COM BDI								R\$ 5,80	R\$ 813,83	R\$ 819,63	
3			FUNDAÇÕES								
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCOS E ESTACAS								
3.1.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	231,00	R\$ 31,46	R\$ 40,78	R\$ 7.267,26	R\$ 9.420,18	R\$ 16.687,44	R\$ 20.804,23
3.1.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	234,44	R\$ 9,97	R\$ 2,75	R\$ 2.337,37	R\$ 644,71	R\$ 2.982,08	R\$ 3.717,76
3.1.3	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3106,19	R\$ 7,48	R\$ 3,94	R\$ 23.234,29	R\$ 12.238,38	R\$ 35.472,67	R\$ 44.223,78
3.1.4	GOINFRA	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	37,42	R\$ 580,89	R\$ 0,00	R\$ 21.738,07	R\$ 0,00	R\$ 21.738,07	R\$ 27.100,85
3.1.5	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	37,42	R\$ 0,10	R\$ 43,37	R\$ 3,74	R\$ 1.622,99	R\$ 1.626,73	R\$ 2.028,04
3.2	GOINFRA		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	48,71	R\$ 28,21	R\$ 51,28	R\$ 1.374,22	R\$ 2.498,05	R\$ 3.872,27	R\$ 4.827,56
3.2.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	165,11	R\$ 9,97	R\$ 2,75	R\$ 1.646,13	R\$ 454,05	R\$ 2.100,18	R\$ 2.618,29
3.2.3	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	402,70	R\$ 7,61	R\$ 3,15	R\$ 3.064,57	R\$ 1.268,51	R\$ 4.333,08	R\$ 5.402,05
3.2.4	GOINFRA	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	9,74	R\$ 580,89	R\$ 0,00	R\$ 5.659,50	R\$ 0,00	R\$ 5.659,50	R\$ 7.055,70
3.2.5	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	9,74	R\$ 0,10	R\$ 43,37	R\$ 0,97	R\$ 422,55	R\$ 423,52	R\$ 528,00
SOMATÓRIO DE PREÇOS								R\$ 66.326,12	R\$ 28.569,42	R\$ 94.895,54	R\$ 118.306,27
SUBTOTAL ITEM 3 COM BDI								R\$ 82.688,77	R\$ 35.617,50	R\$ 118.306,27	

4			SUPERESTRUTURA										
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE RESPALDO - VIGA DE CONTRAVERGA ABAIXO JANELA - VIGA ACIMA JANELA										
4.1.1	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m2	146,14	R\$ 34,98	R\$ 49,22	R\$ 5.112,05	R\$ 7.193,11	R\$ 12.305,16	R\$ 15.340,84		
4.1.2	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1208,11	R\$ 7,61	R\$ 3,15	R\$ 9.193,70	R\$ 3.805,54	R\$ 12.999,24	R\$ 16.206,15		
4.1.3	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	495,32	R\$ 9,97	R\$ 2,75	R\$ 4.938,38	R\$ 1.362,14	R\$ 6.300,52	R\$ 7.854,86		
4.1.4	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	29,23	R\$ 594,91	R\$ 0,00	R\$ 17.388,27	R\$ 0,00	R\$ 17.388,27	R\$ 21.677,96		
4.1.5	GOINFRA	60802	LANCAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	29,23	R\$ 0,10	R\$ 54,71	R\$ 2,92	R\$ 1.599,09	R\$ 1.602,01	R\$ 1.997,23		
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES										
4.2.1	GOINFRA	60213	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)	m2	147,84	R\$ 79,03	R\$ 53,20	R\$ 11.683,80	R\$ 7.865,09	R\$ 19.548,89	R\$ 24.371,60		
4.2.2	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	611,07	R\$ 7,61	R\$ 3,15	R\$ 4.650,26	R\$ 1.924,88	R\$ 6.575,14	R\$ 8.197,23		
4.2.3	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	246,40	R\$ 9,97	R\$ 2,75	R\$ 2.456,60	R\$ 677,60	R\$ 3.134,20	R\$ 3.907,41		
4.2.4	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	10,78	R\$ 594,91	R\$ 0,00	R\$ 6.413,13	R\$ 0,00	R\$ 6.413,13	R\$ 7.995,25		
4.2.5	GOINFRA	60802	LANCAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	10,78	R\$ 0,10	R\$ 54,71	R\$ 1,08	R\$ 589,77	R\$ 590,85	R\$ 736,61		
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO										
4.3.1	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	340,34	R\$ 101,80	R\$ 21,51	R\$ 34.646,61	R\$ 7.320,71	R\$ 41.967,32	R\$ 52.320,66		
SOMATÓRIO DE PREÇOS								R\$ 96.486,80	R\$ 32.337,93	R\$ 128.824,73			
SUBTOTAL ITEM 4 COM BDI								R\$ 120.290,09	R\$ 40.315,70	R\$ 160.605,79	R\$ 160.605,79		
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										
5.1			ELEMENTOS VAZADOS										
5.1.1	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m2	162,38	R\$ 156,60	R\$ 57,18	R\$ 25.428,71	R\$ 9.284,89	R\$ 34.713,60	R\$ 43.277,45		
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
5.2.1	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	519,62	R\$ 25,85	R\$ 30,42	R\$ 13.432,07	R\$ 15.806,72	R\$ 29.238,79	R\$ 36.452,00		
5.2.2	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	162,38		R\$ 12,75	R\$ 1.097,69	R\$ 2.070,35	R\$ 3.168,04	R\$ 3.949,60		
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 39.958,47	R\$ 27.161,96	R\$ 67.120,43			
SUBTOTAL ITEM 5 COM BDI								R\$ 49.816,22	R\$ 33.862,82	R\$ 83.679,04	R\$ 83.679,04		
6			ESQUADRIAS										
6.1	GOINFRA		PORTAS METÁLICAS										
6.1.1	GOINFRA	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	19,36	R\$ 381,54	R\$ 46,80	R\$ 7.386,61	R\$ 906,05	R\$ 8.292,66	R\$ 10.338,46		
6.2	GOINFRA		JANELAS METÁLICAS										
6.2.1	GOINFRA	180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	108,36	R\$ 188,59	R\$ 52,10	R\$ 20.435,61	R\$ 5.645,56	R\$ 26.081,17	R\$ 32.515,39		
6.3			GRADIL METÁLICO										
6.3.1	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4 " AF_ 04/2019	m2	108,36	288,16	249,09	R\$ 31.225,02	R\$ 26.991,39	R\$ 58.216,41	R\$ 72.578,40		
6.4			VIDROS										
6.4.1	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	108,36	R\$ 220,45	R\$ 0,00	R\$ 23.887,96	R\$ 0,00	R\$ 23.887,96	R\$ 29.781,12		
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 82.935,20	R\$ 33.543,00	R\$ 116.478,20			
SUBTOTAL ITEM 6 COM BDI								R\$ 103.395,31	R\$ 41.818,06	R\$ 145.213,37	R\$ 145.213,37		
7			SISTEMAS DE COBERTURA										
7.1	SINAPI	92574	TRAMA EM AÇO COMPOSTO POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL, INCLUSO TRASNPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	442,09	R\$ 122,93		R\$ 54.345,51		R\$ 54.345,51	R\$ 67.752,55		
7.2	SINAPI	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	18,00	R\$ 1.641,57		R\$ 29.548,26		R\$ 29.548,26	R\$ 36.837,82		
7.3	GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	m2	442,09	R\$ 8,80	R\$ 4,16	R\$ 3.890,35	R\$ 1.839,07	R\$ 5.729,42	R\$ 7.142,87		
7.4	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	442,09	R\$ 8,53	R\$ 4,16	R\$ 3.770,99	R\$ 1.839,07	R\$ 5.610,06	R\$ 6.994,06		
7.5	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	442,09	R\$ 71,40	R\$ 6,47	R\$ 31.564,87	R\$ 2.860,29	R\$ 34.425,16	R\$ 42.917,85		
7.6	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	54,32	R\$ 25,46	R\$ 35,71	R\$ 1.382,99	R\$ 1.939,77	R\$ 3.322,76	R\$ 4.142,48		
7.7	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	51,00	R\$ 19,32	R\$ 19,01	R\$ 985,32	R\$ 969,51	R\$ 1.954,83	R\$ 2.437,09		
7.8	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	442,09	R\$ 21,08	R\$ 19,38	R\$ 9.319,15	R\$ 8.567,61	R\$ 17.886,76	R\$ 22.299,42		
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 134.807,44	R\$ 18.015,32	R\$ 152.822,76			
SUBTOTAL ITEM 7 COM BDI								R\$ 168.064,44	R\$ 22.459,70	R\$ 190.524,13	R\$ 190.524,13		
8			IMPERMEABILIZAÇÃO										
8.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	9,74	R\$ 13,04	R\$ 23,21	R\$ 127,05	R\$ 226,13	R\$ 353,18	R\$ 440,31		
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 127,05	R\$ 226,13	R\$ 353,18			
SUBTOTAL ITEM 8 COM BDI								R\$ 158,39	R\$ 281,92	R\$ 440,31	R\$ 440,31		
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
9.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1039,23	R\$ 2,36	R\$ 3,69	R\$ 2.452,59	R\$ 3.834,77	R\$ 6.287,36	R\$ 7.838,45		
9.3	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	m2	1039,23	R\$ 9,37	R\$ 14,83	R\$ 9.737,60	R\$ 15.411,81	R\$ 25.149,41	R\$ 31.353,77		
9.4	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m2	1039,23	R\$ 9,53	R\$ 20,52	R\$ 9.903,88	R\$ 21.325,04	R\$ 31.228,92	R\$ 38.933,09		
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 22.094,07	R\$ 40.571,62	R\$ 62.665,69			
SUBTOTAL ITEM 9 COM BDI								R\$ 27.544,68	R\$ 50.580,64	R\$ 78.125,32	R\$ 78.125,32		
10			SISTEMAS DE PISOS										
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.1.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	546,11	R\$ 26,55	R\$ 11,93	R\$ 14.499,09	R\$ 6.515,03	R\$ 21.014,12	R\$ 26.198,30		
10.1.2	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	546,11	R\$ 91,21	R\$ 19,59	R\$ 49.810,24	R\$ 10.698,20	R\$ 60.508,44	R\$ 75.435,87		
10.1.3	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	162,38	R\$ 23,18	R\$ 0,00	R\$ 3.763,97	R\$ 0,00	R\$ 3.763,97	R\$ 4.692,54		
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
10.2.1	GOINFRA	220108	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m2	120,50	R\$ 44,46	R\$ 26,87	R\$ 5.357,25	R\$ 3.237,73	R\$ 8.594,98	R\$ 10.715,36		
SUBTOTAL ITEM 10 COM BDI								R\$ 73.430,55	R\$ 20.450,96	R\$ 93.881,51	R\$ 117.042,08		
								R\$ 91.545,87	R\$ 25.496,21	R\$ 117.042,08			

11			PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.2	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1375,22	R\$ 2,41	R\$ 10,22	R\$ 3.314,27	R\$ 14.054,72	R\$ 17.368,99	R\$ 21.653,92
11.3	GOINFRA	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	1375,22	R\$ 6,43	R\$ 9,41	R\$ 8.842,65	R\$ 12.940,79	R\$ 21.783,44	R\$ 27.157,41
11.4	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	127,72	R\$ 6,55	R\$ 10,02	R\$ 836,57	R\$ 1.279,75	R\$ 2.116,32	R\$ 2.638,42
11.5	GOINFRA	261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	127,72	R\$ 4,18	R\$ 15,66	R\$ 533,87	R\$ 2.000,10	R\$ 2.533,97	R\$ 3.159,10
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 13.527,36	R\$ 30.275,36	R\$ 43.802,72	R\$ 54.608,85
SUBTOTAL ITEM 11 COM BDI								R\$ 16.864,56	R\$ 37.744,29	R\$ 54.608,85	
12			ADMINISTRAÇÃO								
12.2	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	300,00	R\$ 0,00	R\$ 96,79	R\$ 0,00	R\$ 29.037,00	R\$ 29.037,00	R\$ 36.200,43
12.3	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	500,00	R\$ 0,00	R\$ 26,12	R\$ 0,00	R\$ 13.060,00	R\$ 13.060,00	R\$ 16.281,90
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 0,00	R\$ 42.097,00	R\$ 42.097,00	R\$ 52.482,33
SUBTOTAL ITEM 18 COM BDI								R\$ 0,00	R\$ 52.482,33	R\$ 52.482,33	
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA								
13.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	441,10	R\$ 1,91	R\$ 2,19	R\$ 842,50	R\$ 966,01	R\$ 1.808,51	R\$ 2.254,67
13.2	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 2.010,76	R\$ 5,85	R\$ 2.010,76	R\$ 5,85	R\$ 2.016,61	R\$ 2.514,11
13.3	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 279,05	R\$ 469,98	R\$ 279,05	R\$ 469,98	R\$ 749,03	R\$ 933,82
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 3.132,31	R\$ 1.441,84	R\$ 4.574,15	R\$ 5.702,59
SUBTOTAL ITEM 20 COM BDI								R\$ 3.905,05	R\$ 1.797,54	R\$ 5.702,59	
14			INSTALAÇÃO ELETRICA								
14.1	GOINFRA	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	540,00	R\$ 8,78	R\$ 2,75	R\$ 4.741,20	R\$ 1.485,00	R\$ 6.226,20	R\$ 7.762,20
14.2	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	3,00	R\$ 83,26	R\$ 59,17	R\$ 249,78	R\$ 177,51	R\$ 427,29	R\$ 532,70
14.3	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,00	R\$ 70,22	R\$ 35,49	R\$ 280,88	R\$ 141,96	R\$ 422,84	R\$ 527,15
14.4	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,00	R\$ 11,48	R\$ 11,83	R\$ 172,20	R\$ 177,45	R\$ 349,65	R\$ 435,91
14.5	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	R\$ 65,71	R\$ 39,45	R\$ 197,13	R\$ 118,35	R\$ 315,48	R\$ 393,31
14.6	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 130,44	R\$ 15,77	R\$ 391,32	R\$ 47,31	R\$ 438,63	R\$ 546,84
14.7	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	30,00	R\$ 0,00	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 1.425,00	R\$ 1.425,00	R\$ 1.776,55
14.8	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,00	R\$ 71,42	R\$ 19,90	R\$ 214,26	R\$ 59,70	R\$ 273,96	R\$ 341,55
14.9	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	160,00	R\$ 3,28	R\$ 7,88	R\$ 524,80	R\$ 1.260,80	R\$ 1.785,60	R\$ 2.226,11
14.10	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	706,50	R\$ 3,25	R\$ 7,88	R\$ 2.296,13	R\$ 5.567,22	R\$ 7.863,35	R\$ 9.803,24
14.11	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	9,00	R\$ 19,99	R\$ 11,43	R\$ 179,91	R\$ 102,87	R\$ 282,78	R\$ 352,54
14.12	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	48,00	R\$ 11,99	R\$ 11,43	R\$ 575,52	R\$ 548,64	R\$ 1.124,16	R\$ 1.401,49
14.13	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	11,00	R\$ 17,41	R\$ 14,59	R\$ 191,51	R\$ 160,49	R\$ 352,00	R\$ 438,84
14.14	GOINFRA	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	54,00	R\$ 3,77	R\$ 2,59	R\$ 203,58	R\$ 139,86	R\$ 343,44	R\$ 428,17
14.15	GOINFRA	71520	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	Un	54,00	R\$ 24,29	R\$ 3,15	R\$ 1.311,66	R\$ 170,10	R\$ 1.481,76	R\$ 1.847,31
14.16	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	732,00	R\$ 3,78	R\$ 2,36	R\$ 2.766,96	R\$ 1.727,52	R\$ 4.494,48	R\$ 5.603,27
14.17	GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	1387,50	R\$ 5,14	R\$ 2,56	R\$ 7.131,75	R\$ 3.552,00	R\$ 10.683,75	R\$ 13.319,43
14.18	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	70,00	R\$ 56,42	R\$ 18,67	R\$ 3.949,40	R\$ 1.306,90	R\$ 5.256,30	R\$ 6.553,03
SOMATORIO DE PREÇOS								R\$ 25.377,99	R\$ 18.168,68	R\$ 43.546,67	R\$ 54.289,63
								R\$ 31.638,74	R\$ 22.650,89	R\$ 54.289,63	
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM - BDI											R\$ 858.422,60
BDI										24,67%	R\$ 211.772,86
TOTAL DO ORÇAMENTO INCLUSO BDI										24,67%	R\$ 1.070.195,46

Edson Marçal Marques do Nascimento Junior
CREA 1021356522 D-GO