PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
UNIÃO DAS ABELHAS	AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA
DESCRIÇÃO DO LOTE	**MUNICÍPIO / UF** / **BDI 1**
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA	PARANAIGUARA - GO / 25,02%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA									**169.974,56**	
1.			**AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA**					-	**169.974,56**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**3.023,86**	
1.1.0.0.1.	GOINFRA	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	340,66	BDI 1	425,89	2.555,34	RA
1.1.0.0.2.	GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	72,08	5,20	BDI 1	6,50	468,52	RA
1.2.			**AMPLIAÇAO - COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E SANITÁRIO PNE**					-	**166.950,70**	
1.2.1.			**FUNDAÇÃO**					-	**18.884,11**	
1.2.1.1.			**ESTACAS**					-	**7.366,19**	
1.2.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	019	ESTACA A TRADO DIAM. 30CM SEM FERRO (APENAS CONCRETAGEM)	M	45,50	74,80	BDI 1	93,51	4.254,71	RA
1.2.1.1.2.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,70	10,85	BDI 1	13,56	633,25	RA
1.2.1.1.3.	GOINFRA	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	198,10	10,01	BDI 1	12,51	2.478,23	RA
1.2.1.2.			**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**					-	**5.036,07**	
1.2.1.2.1.	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	2,38	56,14	BDI 1	70,19	167,05	RA
1.2.1.2.2.	GOINFRA	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	3,96	6,91	BDI 1	8,64	34,21	RA
1.2.1.2.3.	GOINFRA	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	17,98	80,61	BDI 1	100,78	1.812,02	RA
1.2.1.2.4.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,20	213,06	BDI 1	266,37	53,27	RA
1.2.1.2.5.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,60	10,85	BDI 1	13,56	116,62	RA
1.2.1.2.6.	GOINFRA	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,40	10,02	BDI 1	12,53	794,40	RA
1.2.1.2.7.	GOINFRA	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34,00	10,01	BDI 1	12,51	425,34	RA
1.2.1.2.8.	GOINFRA	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	2,38	499,39	BDI 1	624,34	1.485,93	RA
1.2.1.2.9.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	2,38	49,48	BDI 1	61,86	147,23	RA
1.2.1.3.			**VIGA BALDRAME**					-	**6.481,85**	
1.2.1.3.1.	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,46	56,14	BDI 1	70,19	102,48	RA
1.2.1.3.2.	GOINFRA	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	25,70	80,61	BDI 1	100,78	2.590,05	RA
1.2.1.3.3.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,30	213,06	BDI 1	266,37	79,91	RA
1.2.1.3.4.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,90	10,85	BDI 1	13,56	432,56	RA
1.2.1.3.5.	GOINFRA	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,20	10,02	BDI 1	12,53	804,43	RA
1.2.1.3.6.	GOINFRA	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	1,46	499,39	BDI 1	624,34	911,54	RA
1.2.1.3.7.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,46	49,48	BDI 1	61,86	90,32	RA
1.2.1.3.8.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	m2	31,70	37,11	BDI 1	46,39	1.470,56	RA
1.2.2.			**PILARES**					-	**6.279,83**	
1.2.2.0.1.	GOINFRA	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	31,42	84,44	BDI 1	105,57	3.317,01	RA
1.2.2.0.2.	GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,20	10,85	BDI 1	13,56	558,67	RA
1.2.2.0.3.	GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	109,90	10,01	BDI 1	12,51	1.374,85	RA
1.2.2.0.4.	GOINFRA	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	1,50	499,39	BDI 1	624,34	936,51	RA
1.2.2.0.5.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,50	49,48	BDI 1	61,86	92,79	RA
1.2.3.			**VIGAS DE COBERTURA**					-	**4.982,98**	
1.2.3.0.1.	GOINFRA	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,15	84,44	BDI 1	105,57	2.760,66	RA
1.2.3.0.2.	GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,30	10,85	BDI 1	13,56	397,31	RA
1.2.3.0.3.	GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	64,60	10,02	BDI 1	12,53	809,44	RA
1.2.3.0.4.	GOINFRA	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	1,48	499,39	BDI 1	624,34	924,02	RA
1.2.3.0.5.	GOINFRA	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	1,48	49,48	BDI 1	61,86	91,55	RA
1.2.4.			**COBERTURA**					-	**24.412,32**	
1.2.4.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	520,28	15,91	BDI 1	19,89	10.348,37	RA
1.2.4.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	72,08	11,90	BDI 1	14,88	1.072,55	RA
1.2.4.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	10,70	62,85	BDI 1	78,58	840,81	RA
1.2.4.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	23,50	45,51	BDI 1	56,90	1.337,15	RA
1.2.4.0.5.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	72,08	120,00	BDI 1	150,02	10.813,44	RA
1.2.5.			**PLATIBANDA**					-	**7.660,46**	
1.2.5.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	32,13	67,08	BDI 1	83,86	2.694,42	RA
1.2.5.0.2.	GOINFRA	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	64,26	6,60	BDI 1	8,25	530,15	RA
1.2.5.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	64,26	30,23	BDI 1	37,79	2.428,39	RA
1.2.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	SINAPI - 105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,80	51,64	BDI 1	64,56	1.536,53	RA
1.2.5.0.5.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	5,24	71,89	BDI 1	89,88	470,97	RA
1.2.6.			**PILARETES DA PLATIBANDA**					-	**2.384,80**	
1.2.6.0.1.	GOINFRA	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	13,20	80,61	BDI 1	100,78	1.330,30	RA
1.2.6.0.2.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,17	10,85	BDI 1	13,56	165,03	RA
1.2.6.0.3.	GOINFRA	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,02	10,01	BDI 1	12,51	463,12	RA
1.2.6.0.4.	GOINFRA	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,63	482,04	BDI 1	602,65	379,67	RA
1.2.6.0.5.	GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,63	59,27	BDI 1	74,10	46,68	RA
1.2.7.			**ALVENARIA, CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO**					-	**17.275,82**	
1.2.7.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,34	67,08	BDI 1	83,86	7.911,35	RA
1.2.7.0.2.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	225,55	6,07	BDI 1	7,59	1.711,92	RA
1.2.7.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	117,70	24,31	BDI 1	30,39	3.576,90	RA
1.2.7.0.4.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	107,85	30,23	BDI 1	37,79	4.075,65	RA
1.2.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**8.292,33**	
1.2.8.1.			**ACESSORIOS PARA ELETRODUTO**					-	**607,26**	
1.2.8.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	15,78	BDI 1	19,73	434,06	RA
1.2.8.1.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	13,85	BDI 1	17,32	173,20	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
UNIÃO DAS ABELHAS	AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA
DESCRIÇÃO DO LOTE	**MUNICÍPIO / UF** — **BDI 1**
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA	PARANAIGUARA - GO — 25,02%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA									**169.974,56**	
1.2.8.2.			**CABO UNIPOLAR**					-	**3.497,07**	
1.2.8.2.1.	GOINFRA	071294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	M	60,00	12,05	BDI 1	15,06	903,60	RA
1.2.8.2.2.	GOINFRA	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	343,00	4,87	BDI 1	6,09	2.088,87	RA
1.2.8.2.3.	GOINFRA	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	25,65	5,81	BDI 1	7,26	186,22	RA
1.2.8.2.4.	GOINFRA	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	M	30,15	8,45	BDI 1	10,56	318,38	RA
1.2.8.3.			**DISPOSITIVO ELETRICO**					-	**721,65**	
1.2.8.3.1.	GOINFRA	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	16,57	BDI 1	20,72	20,72	RA
1.2.8.3.2.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,26	BDI 1	64,09	128,18	RA
1.2.8.3.3.	GOINFRA	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	2,00	28,52	BDI 1	35,66	71,32	RA
1.2.8.3.4.	GOINFRA	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	23,06	BDI 1	28,83	115,32	RA
1.2.8.3.5.	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10,00	24,51	BDI 1	30,64	306,40	RA
1.2.8.3.6.	GOINFRA	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	21,25	BDI 1	26,57	79,71	RA
1.2.8.4.			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**					-	**937,60**	
1.2.8.4.1.	GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	87,47	BDI 1	109,35	218,70	RA
1.2.8.4.2.	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	22,75	BDI 1	28,44	170,64	RA
1.2.8.4.3.	GOINFRA	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	122,00	BDI 1	152,52	305,04	RA
1.2.8.4.4.	GOINFRA	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	97,27	BDI 1	121,61	243,22	RA
1.2.8.5.			**ELETRODUTOS**					-	**1.458,97**	
1.2.8.5.1.	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,75	9,35	BDI 1	11,69	1.177,77	RA
1.2.8.5.2.	GOINFRA	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	20,00	11,25	BDI 1	14,06	281,20	RA
1.2.8.6.			**LUMINARIAS**					-	**667,10**	
1.2.8.6.1.	Composição	004	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	53,36	BDI 1	66,71	667,10	RA
1.2.8.7.			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					-	**402,68**	
1.2.8.7.1.	GOINFRA	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	322,09	BDI 1	402,68	402,68	RA
1.2.9.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					-	**3.835,12**	
1.2.9.1.			**COBERTURA - ALIMENTAÇÃO**					-	**827,47**	
1.2.9.1.1.	GOINFRA	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	482,96	BDI 1	603,80	603,80	RA
1.2.9.1.2.	GOINFRA	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	1,00	80,91	BDI 1	101,15	101,15	RA
1.2.9.1.3.	GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	9,74	BDI 1	12,18	24,36	RA
1.2.9.1.4.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	5,96	13,17	BDI 1	16,47	98,16	RA
1.2.9.2.			**COBERTURA - AGUA FRIA**					-	**1.406,11**	
1.2.9.2.1.	GOINFRA	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	1,00	80,91	BDI 1	101,15	101,15	RA
1.2.9.2.2.	GOINFRA	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	147,97	BDI 1	184,99	184,99	RA
1.2.9.2.3.	GOINFRA	080978	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	128,21	BDI 1	160,29	160,29	RA
1.2.9.2.4.	GOINFRA	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	5,00	8,01	BDI 1	10,01	50,05	RA
1.2.9.2.5.	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,04	BDI 1	15,05	15,05	RA
1.2.9.2.6.	GOINFRA	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	6,00	17,40	BDI 1	21,75	130,50	RA
1.2.9.2.7.	GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	1,00	16,59	BDI 1	20,74	20,74	RA
1.2.9.2.8.	GOINFRA	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	11,42	BDI 1	14,28	28,56	RA
1.2.9.2.9.	GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,49	8,80	BDI 1	11,00	5,39	RA
1.2.9.2.10.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,00	13,17	BDI 1	16,47	65,88	RA
1.2.9.2.11.	GOINFRA	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	17,04	20,31	BDI 1	25,39	432,65	RA
1.2.9.2.12.	GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	3,15	23,72	BDI 1	29,65	93,40	RA
1.2.9.2.13.	GOINFRA	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	23,41	BDI 1	29,27	87,81	RA
1.2.9.2.14.	GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	23,72	BDI 1	29,65	29,65	RA
1.2.9.3.			**TÉRREO - AGUA FRIA**					-	**1.601,54**	
1.2.9.3.1.	GOINFRA	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	3,00	141,27	BDI 1	176,62	529,86	RA
1.2.9.3.2.	GOINFRA	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	115,06	BDI 1	143,85	287,70	RA
1.2.9.3.3.	GOINFRA	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	99,20	BDI 1	124,02	124,02	RA
1.2.9.3.4.	GOINFRA	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	1,00	12,05	BDI 1	15,06	15,06	RA
1.2.9.3.5.	GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	22,14	BDI 1	27,68	27,68	RA
1.2.9.3.6.	GOINFRA	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	5,00	4,90	BDI 1	6,13	30,65	RA
1.2.9.3.7.	GOINFRA	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	6,00	5,99	BDI 1	7,49	44,94	RA
1.2.9.3.8.	GOINFRA	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	1,00	10,67	BDI 1	13,34	13,34	RA
1.2.9.3.9.	GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	8,68	BDI 1	10,85	32,55	RA
1.2.9.3.10.	GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	9,74	BDI 1	12,18	12,18	RA
1.2.9.3.11.	GOINFRA	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	3,00	11,42	BDI 1	14,28	42,84	RA
1.2.9.3.12.	GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	10,30	8,80	BDI 1	11,00	113,30	RA
1.2.9.3.13.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,50	13,17	BDI 1	16,47	107,06	RA
1.2.9.3.14.	GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	1,92	23,72	BDI 1	29,65	56,93	RA
1.2.9.3.15.	GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	9,59	BDI 1	11,99	47,96	RA
1.2.9.3.16.	GOINFRA	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	9,00	10,26	BDI 1	12,83	115,47	RA
1.2.10.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					-	**6.044,40**	
1.2.10.0.1.	GOINFRA	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	4,00	469,11	BDI 1	586,48	2.345,92	RA
1.2.10.0.2.	GOINFRA	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,44	81,33	BDI 1	101,68	146,42	RA
1.2.10.0.3.	GOINFRA	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	36,86	BDI 1	46,08	92,16	RA
1.2.10.0.4.	GOINFRA	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	3,00	300,01	BDI 1	375,07	1.125,21	RA
1.2.10.0.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,36	BDI 1	24,20	24,20	RA
1.2.10.0.6.	GOINFRA	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	16,99	BDI 1	21,24	84,96	RA
1.2.10.0.7.	GOINFRA	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	45,31	BDI 1	56,65	56,65	RA
1.2.10.0.8.	GOINFRA	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	14,20	BDI 1	17,75	53,25	RA
1.2.10.0.9.	GOINFRA	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	14,86	BDI 1	18,58	37,16	RA
1.2.10.0.10.	GOINFRA	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	26,32	BDI 1	32,91	32,91	RA
1.2.10.0.11.	GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	14,93	BDI 1	18,67	149,36	RA
1.2.10.0.12.	GOINFRA	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	3,00	17,40	BDI 1	21,75	65,25	RA
1.2.10.0.13.	GOINFRA	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	31,91	BDI 1	39,89	39,89	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR UNIÃO DAS ABELHAS	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA
DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA	**MUNICÍPIO / UF** PARANAIGUARA - GO **BDI 1** 25,02%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA									**169.974,56**	
1.2.10.0.14.	GOINFRA	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	38,33	BDI 1	47,92	95,84	RA
1.2.10.0.15.	GOINFRA	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	19,31	BDI 1	24,14	24,14	RA
1.2.10.0.16.	GOINFRA	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	27,02	35,90	BDI 1	44,88	1.212,66	RA
1.2.10.0.17.	GOINFRA	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,37	16,16	BDI 1	20,20	128,67	RA
1.2.10.0.18.	GOINFRA	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,73	20,90	BDI 1	26,13	201,98	RA
1.2.10.0.19.	GOINFRA	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,04	33,62	BDI 1	42,03	127,77	RA
1.2.11.			**VENTILAÇÃO**					**-**	**165,12**	
1.2.11.0.1.	GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	1,00	16,59	BDI 1	20,74	20,74	RA
1.2.11.0.2.	GOINFRA	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,33	20,90	BDI 1	26,13	113,14	RA
1.2.11.0.3.	GOINFRA	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	24,99	BDI 1	31,24	31,24	RA
1.2.12.			**DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**					**-**	**1.800,48**	
1.2.12.0.1.	GOINFRA	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	12,00	58,94	BDI 1	73,69	884,28	RA
1.2.12.0.2.	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 06/2022	UN	6,00	122,14	BDI 1	152,70	916,20	RA
1.2.13.			**PISO INTERNO DOS AMBIENTES**					**-**	**15.611,35**	
1.2.13.0.1.	GOINFRA	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	20,04	34,56	BDI 1	43,21	865,93	RA
1.2.13.0.2.	GOINFRA	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	66,81	0,50	BDI 1	0,63	42,09	RA
1.2.13.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	66,81	36,89	BDI 1	46,12	3.081,28	RA
1.2.13.0.4.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	66,81	98,21	BDI 1	122,78	8.202,93	RA
1.2.13.0.5.	Composição	013	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM	M	3,91	19,50	BDI 1	24,38	95,33	RA
1.2.13.0.6.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,64	424,50	BDI 1	530,71	870,36	RA
1.2.13.0.7.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	21,89	89,65	BDI 1	112,08	2.453,43	RA
1.2.14.			**ESQUADRIAS**					**-**	**15.213,75**	
1.2.14.1.			**JANELAS**					**-**	**7.079,26**	
1.2.14.1.1.	Composição	009	JANELA DE CORRER - TIPO BLINDEX COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,95	567,98	BDI 1	710,09	3.514,95	RA
1.2.14.1.2.	Composição	010	JANELA MAXIM AR - TIPO BLINDEX COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,25	698,19	BDI 1	872,88	1.091,10	RA
1.2.14.1.3.	Composição	011	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,50	125,38	BDI 1	156,75	548,63	RA
1.2.14.1.4.	Composição	014	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, PARA GUICHÊ, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M2	2,75	330,28	BDI 1	412,92	1.135,53	RA
1.2.14.1.5.	GOINFRA	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,25	2.524,55	BDI 1	3.156,19	789,05	RA
1.2.14.2.			**PORTAS**					**-**	**8.134,49**	
1.2.14.2.1.	GOINFRA	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,11	2.524,55	BDI 1	3.156,19	347,18	RA
1.2.14.2.2.	GOINFRA	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	11,26	510,64	BDI 1	638,40	7.188,38	RA
1.2.14.2.3.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	106,34	BDI 1	132,95	398,85	RA
1.2.14.2.4.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	160,04	BDI 1	200,08	200,08	RA
1.2.15.			**TETO E FORRO**					**-**	**4.827,69**	
1.2.15.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	66,81	57,80	BDI 1	72,26	4.827,69	RA
1.2.16.			**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**-**	**17.738,01**	
1.2.16.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	172,11	23,30	BDI 1	29,13	5.013,56	RA
1.2.16.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	172,11	16,56	BDI 1	20,70	3.562,68	RA
1.2.16.0.3.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	117,70	62,26	BDI 1	77,84	9.161,77	RA
1.2.17.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**11.542,13**	
1.2.17.1.			**SANITÁRIO PNE**					**-**	**2.580,59**	
1.2.17.1.1.	GOINFRA	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	119,71	BDI 1	149,66	149,66	RA
1.2.17.1.2.	GOINFRA	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	1,00	641,61	BDI 1	802,14	802,14	RA
1.2.17.1.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	284,79	BDI 1	356,04	356,04	RA
1.2.17.1.4.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	76,88	BDI 1	96,12	192,24	RA
1.2.17.1.5.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	130,69	BDI 1	163,39	653,56	RA
1.2.17.1.6.	GOINFRA	080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	1,00	225,42	BDI 1	281,82	281,82	RA
1.2.17.1.7.	GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	70,82	BDI 1	88,54	88,54	RA
1.2.17.1.8.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	22,62	BDI 1	28,28	28,28	RA
1.2.17.1.9.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	14,48	BDI 1	18,10	18,10	RA
1.2.17.1.10.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	8,17	BDI 1	10,21	10,21	RA
1.2.17.2.			**COZINHA**					**-**	**8.304,38**	
1.2.17.2.1.	Composição	012	BANCADA DE GRANITO POLIDO - E= 2,5 CM (COM SAIA E ESPELHO DE 15 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,07	1.067,86	BDI 1	1.335,04	6.768,65	RA
1.2.17.2.2.	GOINFRA	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	3,00	112,27	BDI 1	140,36	421,08	RA
1.2.17.2.3.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	22,62	BDI 1	28,28	84,84	RA
1.2.17.2.4.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,00	14,48	BDI 1	18,10	54,30	RA
1.2.17.2.5.	GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	3,00	46,99	BDI 1	58,75	176,25	RA
1.2.17.2.6.	GOINFRA	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	3,00	213,10	BDI 1	266,42	799,26	RA
1.2.17.3.			**ÁREA DE SERVIÇO**					**-**	**657,16**	
1.2.17.3.1.	GOINFRA	080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	279,67	BDI 1	349,64	349,64	RA
1.2.17.3.2.	GOINFRA	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	77,72	BDI 1	97,17	194,34	RA
1.2.17.3.3.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00	22,62	BDI 1	28,28	56,56	RA
1.2.17.3.4.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	14,48	BDI 1	18,10	36,20	RA
1.2.17.3.5.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	8,17	BDI 1	10,21	20,42	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR UNIÃO DAS ABELHAS	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA
DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA	**MUNICÍPIO / UF** PARANAIGUARA - GO **BDI 1** 25,02%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
AMPLIAÇÃO DO SALÃO DAS ABELHAS DE PARANAIGUARA									**169.974,56**

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PARANAIGUARA - GO
Local

quarta-feira, 10 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIANA BUENO RAMOS
CREA/CAU: 1016191120/D-GO
ART/RRT: 1020250245661

Mariana Bueno Ramos
Digitally signed by Mariana Bueno Ramos
Date: 2026.06.11 11:12:47 -03'00'