

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

		PROponente / Tomador 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE	Apelido do Empreendimento Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.		
DATA BASE SINAPI 07/2026 GOINFRA 04/2026	(N DESONERADO)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO DOCE - GO	BDI 1 25,00%	BDI 2 20,79%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.									130.868,93
1.			CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E COZINHA NA GARAGEM MUNICIPAL					-	130.868,93
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.515,03
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	2,25	350,66	BDI 1	438,33	986,24
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	67,02	6,31	BDI 1	7,89	528,79
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	-
1.3.			FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO					-	6.898,21
1.3.1.			ESTACAS					-	4.204,34
1.3.1.0.1.	Composição	016	ESTACA A TRADO DIAM. 30CM SEM FERRO (APENAS CONCRETAGEM)	M	37,00	52,40	BDI 1	65,50	2.423,50
1.3.1.0.2.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,30	9,98	BDI 1	12,48	340,70
1.3.1.0.3.	GOINFRA	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	123,30	9,34	BDI 1	11,68	1.440,14
1.3.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	2.693,87
1.3.2.0.1.	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	2,04	54,19	BDI 1	67,74	138,19
1.3.2.0.2.	GOINFRA	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	3,96	6,67	BDI 1	8,34	33,03
1.3.2.0.3.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,20	232,88	BDI 1	291,10	58,22
1.3.2.0.4.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,70	9,98	BDI 1	12,48	96,10
1.3.2.0.5.	GOINFRA	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,40	9,38	BDI 1	11,73	614,65
1.3.2.0.6.	GOINFRA	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,10	9,34	BDI 1	11,68	386,61
1.3.2.0.7.	GOINFRA	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,04	488,70	BDI 1	610,88	1.246,20
1.3.2.0.8.	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,04	47,40	BDI 1	59,25	120,87
1.4.			VIGA BALDRAME					-	5.390,32
1.4.0.0.1.	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,83	54,19	BDI 1	67,74	123,96
1.4.0.0.2.	GOINFRA	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	32,17	47,41	BDI 1	59,26	1.906,39
1.4.0.0.3.	GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,38	232,88	BDI 1	291,10	110,62
1.4.0.0.4.	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,00	9,98	BDI 1	12,48	449,28
1.4.0.0.5.	GOINFRA	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	77,40	9,38	BDI 1	11,73	907,90
1.4.0.0.6.	GOINFRA	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,83	488,70	BDI 1	610,88	1.117,91
1.4.0.0.7.	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,83	47,40	BDI 1	59,25	108,43
1.4.0.0.8.	GOINFRA	120903	IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (2 DEMÃOS)	m2	39,68	13,42	BDI 1	16,78	665,83
1.5.			PILARES DA ESTRUTURA					-	6.837,87
1.5.0.0.1.	GOINFRA	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	35,86	79,38	BDI 1	99,23	3.558,39
1.5.0.0.2.	GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,10	9,98	BDI 1	12,48	575,33
1.5.0.0.3.	GOINFRA	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	131,70	9,34	BDI 1	11,68	1.538,26
1.5.0.0.4.	GOINFRA	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,71	488,70	BDI 1	610,88	1.044,60
1.5.0.0.5.	GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,71	56,74	BDI 1	70,93	121,29
1.6.			VIGAS DE COBERTURA					-	7.327,22
1.6.0.0.1.	GOINFRA	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	40,29	79,38	BDI 1	99,23	3.997,98
1.6.0.0.2.	GOINFRA	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,70	9,98	BDI 1	12,48	570,34
1.6.0.0.3.	GOINFRA	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,70	9,38	BDI 1	11,73	1.122,56
1.6.0.0.4.	GOINFRA	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,40	488,70	BDI 1	610,88	1.466,11
1.6.0.0.5.	GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	2,40	56,74	BDI 1	70,93	170,23
1.7.			LAJE					-	885,40
1.7.0.0.1.	Composição	017	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL , BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	M2	4,20	124,69	BDI 1	155,86	654,61
1.7.0.0.2.	GOINFRA	061106	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m2	4,20	43,96	BDI 1	54,95	230,79
1.8.			COBERTURA					-	27.289,97
1.8.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	565,67	17,11	BDI 1	21,39	12.099,68
1.8.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	80,81	10,57	BDI 1	13,21	1.067,50
1.8.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	2,10	75,23	BDI 1	94,04	197,48
1.8.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	10,95	45,82	BDI 1	57,28	627,22
1.8.0.0.5.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME ,#0,43MM (TELHA/FILME)	m2	80,81	131,65	BDI 1	164,56	13.298,09
1.9.			ALVENARIA - BARRILETE DA CAIXA D'AGUA					-	1.475,20
1.9.0.0.1.	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	10,12	65,37	BDI 1	81,71	826,91
1.9.0.0.2.	GOINFRA	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	20,24	6,36	BDI 1	7,95	160,91
1.9.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	20,24	19,26	BDI 1	24,08	487,38
1.10.			ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO INTERNOS					-	12.330,39
1.10.0.0.1.	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	81,40	65,37	BDI 1	81,71	6.651,19
1.10.0.0.2.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	306,43	5,86	BDI 1	7,33	2.246,13
1.10.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	117,01	23,47	BDI 1	29,34	3.433,07
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	10.030,93
1.11.1.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					-	572,52
1.11.1.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	19,35	BDI 1	24,19	338,66
1.11.1.0.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	17,01	BDI 1	21,26	233,86
1.11.2.			CABO UNIPOLAR					-	4.228,30
1.11.2.0.1.	GOINFRA	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	76,08	21,36	BDI 1	26,70	2.031,34
1.11.2.0.2.	GOINFRA	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	210,37	6,11	BDI 1	7,64	1.607,23
1.11.2.0.3.	GOINFRA	071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	M	46,29	10,19	BDI 1	12,74	589,73

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

		PROPOSITIVO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE	Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.			
DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	
SINAPI 07/2026	(N DESONERADO)	Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.	APARECIDA DO RIO DOCE - GO	25,00%	20,79%	
GOINFRA 04/2026						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.										130.868,93
1.11.3.			DISPOSITIVO ELÉTRICO					-	514,42	
1.11.3.0.1.	GOINFRA	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	19,78	BDI 1	24,73	49,46	RA
1.11.3.0.2.	GOINFRA	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	33,37	BDI 1	41,71	41,71	RA
1.11.3.0.3.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	70,94	BDI 1	88,68	88,68	RA
1.11.3.0.4.	GOINFRA	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	2,00	28,46	BDI 1	35,58	71,16	RA
1.11.3.0.5.	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	7,00	30,10	BDI 1	37,63	263,41	RA
1.11.4.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	1.122,05	
1.11.4.0.1.	GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	290,60	BDI 1	363,25	363,25	RA
1.11.4.0.2.	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4,00	25,99	BDI 1	32,49	129,96	RA
1.11.4.0.3.	GOINFRA	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	108,59	BDI 1	135,74	271,48	RA
1.11.4.0.4.	GOINFRA	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	142,94	BDI 1	178,68	357,36	RA
1.11.5.			ELETRODUTOS					-	1.633,43	
1.11.5.0.1.	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	76,58	11,01	BDI 1	13,76	1.053,74	RA
1.11.5.0.2.	GOINFRA	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	7,50	13,16	BDI 1	16,45	123,38	RA
1.11.5.0.3.	GOINFRA	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	28,36	12,87	BDI 1	16,09	456,31	RA
1.11.6.			LUMINÁRIAS					-	1.387,38	
1.11.6.0.1.	GOINFRA	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	5,00	46,62	BDI 1	58,28	291,40	RA
1.11.6.0.2.	GOINFRA	071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	6,00	123,84	BDI 1	154,80	928,80	RA
1.11.6.0.3.	Composição	021	REFLETOR LED LUZ BRANCA BIVOLT 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,87	BDI 1	83,59	167,18	RA
1.11.7.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	172,83	
1.11.7.0.1.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	138,26	BDI 1	172,83	172,83	RA
1.11.8.			ATERRAMENTO					-	400,00	
1.11.8.0.1.	GOINFRA	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	7,50	18,77	BDI 1	23,46	175,95	RA
1.11.8.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	71,89	BDI 1	89,86	89,86	RA
1.11.8.0.3.	GOINFRA	071391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	107,35	BDI 1	134,19	134,19	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	4.030,92	
1.12.1.			COBERTURA					-	747,36	
1.12.1.0.1.	GOINFRA	081860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	401,02	BDI 1	501,28	501,28	RA
1.12.1.0.2.	GOINFRA	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	1,00	91,83	BDI 1	114,79	114,79	RA
1.12.1.0.3.	GOINFRA	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	1,00	20,57	BDI 1	25,71	25,71	RA
1.12.1.0.4.	GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	11,89	BDI 1	14,86	14,86	RA
1.12.1.0.5.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	5,04	14,40	BDI 1	18,00	90,72	RA
1.12.2.			ÁGUA FRIA					-	1.450,52	
1.12.2.0.1.	GOINFRA	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	1,00	91,83	BDI 1	114,79	114,79	RA
1.12.2.0.2.	GOINFRA	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	195,25	BDI 1	244,06	488,12	RA
1.12.2.0.3.	GOINFRA	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	11,73	BDI 1	14,66	43,98	RA
1.12.2.0.4.	GOINFRA	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	12,81	BDI 1	16,01	32,02	RA
1.12.2.0.5.	GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	10,28	BDI 1	12,85	38,55	RA
1.12.2.0.6.	GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	11,89	BDI 1	14,86	29,72	RA
1.12.2.0.7.	GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	3,00	19,44	BDI 1	24,30	72,90	RA
1.12.2.0.8.	GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	9,91	BDI 1	12,39	37,17	RA
1.12.2.0.9.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,03	14,40	BDI 1	18,00	72,54	RA
1.12.2.0.10.	GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	9,58	26,72	BDI 1	33,40	319,97	RA
1.12.2.0.11.	GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	6,00	26,77	BDI 1	33,46	200,76	RA
1.12.3.			TÉRREO					-	1.833,04	
1.12.3.1.			ALIMENTAÇÃO					-	260,58	
1.12.3.1.1.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	12,00	14,40	BDI 1	18,00	216,00	RA
1.12.3.1.2.	GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	11,89	BDI 1	14,86	44,58	RA
1.12.3.2.			HIDRÁULICA					-	1.572,46	
1.12.3.2.1.	GOINFRA	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	3,00	172,86	BDI 1	216,08	648,24	RA
1.12.3.2.2.	GOINFRA	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	123,15	BDI 1	153,94	307,88	RA
1.12.3.2.3.	GOINFRA	081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	2,00	10,09	BDI 1	12,61	25,22	RA
1.12.3.2.4.	GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	10,28	BDI 1	12,85	102,80	RA
1.12.3.2.5.	GOINFRA	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	14,14	BDI 1	17,68	35,36	RA
1.12.3.2.6.	GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,29	9,91	BDI 1	12,39	139,88	RA
1.12.3.2.7.	GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,34	14,40	BDI 1	18,00	78,12	RA
1.12.3.2.8.	GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	3,85	26,72	BDI 1	33,40	128,59	RA
1.12.3.2.9.	GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	11,27	BDI 1	14,09	14,09	RA
1.12.3.2.10.	GOINFRA	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	3,00	13,00	BDI 1	16,25	48,75	RA
1.12.3.2.11.	GOINFRA	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	3,00	11,61	BDI 1	14,51	43,53	RA
1.13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	3.781,38	
1.13.0.0.1.	GOINFRA	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	353,84	BDI 1	442,30	442,30	RA
1.13.0.0.2.	GOINFRA	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2,00	590,54	BDI 1	738,18	1.476,36	RA
1.13.0.0.3.	GOINFRA	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	96,46	BDI 1	120,58	86,82	RA
1.13.0.0.4.	GOINFRA	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	40,25	BDI 1	50,31	100,62	RA
1.13.0.0.5.	GOINFRA	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	16,35	BDI 1	20,44	40,88	RA
1.13.0.0.6.	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	2,00	26,69	BDI 1	33,36	66,72	RA
1.13.0.0.7.	GOINFRA	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	49,39	BDI 1	61,74	123,48	RA
1.13.0.0.8.	GOINFRA	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	19,75	BDI 1	24,69	98,76	RA
1.13.0.0.9.	GOINFRA	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	16,98	BDI 1	21,23	84,92	RA
1.13.0.0.10.	GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	17,70	BDI 1	22,13	44,26	RA
1.13.0.0.11.	GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	19,76	BDI 1	24,70	49,40	RA
1.13.0.0.12.	GOINFRA	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	46,99	BDI 1	58,74	58,74	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

		PROPOSNTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE	Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.		
DATA BASE SINAPI 07/2026 GOINFRA 04/2026	(N DESONERADO)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.	APARECIDA DO RIO DOCE - GO	25,00%	20,79%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.									130.868,93	
1.13.0.0.13.	GOINFRA	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6,00	17,36	BDI 1	21,70	130,20	RA
1.13.0.0.14.	GOINFRA	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	9,68	BDI 1	12,10	12,10	RA
1.13.0.0.15.	GOINFRA	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,55	43,77	BDI 1	54,71	741,32	RA
1.13.0.0.16.	GOINFRA	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	2,50	25,73	BDI 1	32,16	80,40	RA
1.13.0.0.17.	GOINFRA	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,08	18,96	BDI 1	23,70	144,10	RA
1.14.			AGUAS PLUVIAIS					-	578,36	
1.14.0.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,00	39,44	BDI 1	49,30	197,20	RA
1.14.0.0.2.	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	2,00	152,46	BDI 1	190,58	381,16	RA
1.15.			PISO INTERNO DOS AMBIENTES					-	9.958,22	
1.15.0.0.1.	GOINFRA	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	18,81	1,96	BDI 1	2,45	46,08	RA
1.15.0.0.2.	GOINFRA	041005	CARGA MECANIZADA	m3	18,81	1,26	BDI 1	1,58	29,72	RA
1.15.0.0.3.	GOINFRA	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	188,10	2,41	BDI 1	3,01	566,18	RA
1.15.0.0.4.	GOINFRA	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	18,81	4,53	BDI 1	5,66	106,46	RA
1.15.0.0.5.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	62,70	27,80	BDI 1	34,75	2.178,83	RA
1.15.0.0.6.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	62,70	65,27	BDI 1	81,59	5.115,69	RA
1.15.0.0.7.	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	9,70	9,41	BDI 1	11,76	114,07	RA
1.15.0.0.8.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	3,97	362,96	BDI 1	453,70	1.801,19	RA
1.16.			ESQUADRIAS					-	13.326,86	
1.16.1.			JANELAS					-	6.990,35	
1.16.1.0.1.	Composição	009	JANELA DE CORRER - TIPO BLINDEX COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,80	672,74	BDI 1	840,93	4.877,39	RA
1.16.1.0.2.	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	6,00	176,51	BDI 1	220,64	1.323,84	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	8,00	38,99	BDI 1	48,74	389,92	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	8,00	39,92	BDI 1	49,90	399,20	RA
1.16.2.			PORTAS					-	6.336,51	
1.16.2.0.1.	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	3,90	38,99	BDI 1	48,74	190,09	RA
1.16.2.0.2.	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,67	764,23	BDI 1	955,29	5.416,49	RA
1.16.2.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	11,34	25,78	BDI 1	32,23	365,49	RA
1.16.2.0.4.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	97,18	BDI 1	121,48	364,44	RA
1.17.			TETO E FORRO					-	1.215,61	
1.17.0.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	18,80	51,73	BDI 1	64,66	1.215,61	RA
1.18.			REVESTIMENTO DE PAREDES - APENAS COZINHA E SANITÁRIOS					-	6.633,05	
1.18.0.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	80,96	65,54	BDI 1	81,93	6.633,05	RA
1.19.			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					-	6.495,27	
1.19.0.0.1.	GOINFRA	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	91,20	6,36	BDI 1	7,95	725,04	RA
1.19.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	91,20	19,26	BDI 1	24,08	2.196,10	RA
1.19.0.0.3.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	91,20	17,70	BDI 1	22,13	2.018,26	RA
1.19.0.0.4.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	91,20	13,65	BDI 1	17,06	1.555,87	RA
1.20.			LOUÇAS E METAIS					-	4.868,72	
1.20.1.			SANITÁRIO MASCULINO PCD					-	1.667,91	
1.20.1.0.1.	GOINFRA	080502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	1,00	291,90	BDI 1	364,88	364,88	RA
1.20.1.0.2.	GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	140,86	BDI 1	176,08	176,08	RA
1.20.1.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	304,44	BDI 1	380,55	380,55	RA
1.20.1.0.4.	GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	19,40	BDI 1	24,25	24,25	RA
1.20.1.0.5.	GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	20,86	BDI 1	26,08	26,08	RA
1.20.1.0.6.	GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	39,57	BDI 1	49,46	49,46	RA
1.20.1.0.7.	GOINFRA	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	258,57	BDI 1	323,21	323,21	RA
1.20.1.0.8.	GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	17,16	BDI 1	21,45	21,45	RA
1.20.1.0.9.	GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	74,58	BDI 1	93,23	93,23	RA
1.20.1.0.10.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	21,59	BDI 1	26,99	26,99	RA
1.20.1.0.11.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	13,98	BDI 1	17,48	17,48	RA
1.20.1.0.12.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,00	7,48	BDI 1	9,35	9,35	RA
1.20.1.0.13.	GOINFRA	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	123,92	BDI 1	154,90	154,90	RA
1.20.2.			SANITÁRIO FEMININO PCD					-	1.667,91	
1.20.2.0.1.	GOINFRA	080502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	1,00	291,90	BDI 1	364,88	364,88	RA
1.20.2.0.2.	GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	140,86	BDI 1	176,08	176,08	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	304,44	BDI 1	380,55	380,55	RA
1.20.2.0.4.	GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	19,40	BDI 1	24,25	24,25	RA
1.20.2.0.5.	GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	20,86	BDI 1	26,08	26,08	RA
1.20.2.0.6.	GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	39,57	BDI 1	49,46	49,46	RA
1.20.2.0.7.	GOINFRA	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	258,57	BDI 1	323,21	323,21	RA
1.20.2.0.8.	GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	17,16	BDI 1	21,45	21,45	RA
1.20.2.0.9.	GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	74,58	BDI 1	93,23	93,23	RA
1.20.2.0.10.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	21,59	BDI 1	26,99	26,99	RA
1.20.2.0.11.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	13,98	BDI 1	17,48	17,48	RA
1.20.2.0.12.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,00	7,48	BDI 1	9,35	9,35	RA
1.20.2.0.13.	GOINFRA	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	123,92	BDI 1	154,90	154,90	RA
1.20.3.			COZINHA					-	1.532,90	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE		Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.		
DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.		APARECIDA DO RIO DOCE - GO	25,00%	20,79%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de sanitários e cozinha na Garagem Municipal.										130.868,93
1.20.3.0.1.	Composição	012	BANCADA DE GRANITO POLIDO - E= 2,5 CM (COM SAIA E ESPELHO DE 15 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	733,70	BDI 1	917,13	1.100,56	RA
1.20.3.0.2.	GOINFRA	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	144,82	BDI 1	181,03	181,03	RA
1.20.3.0.3.	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	21,59	BDI 1	26,99	26,99	RA
1.20.3.0.4.	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	13,98	BDI 1	17,48	17,48	RA
1.20.3.0.5.	GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	36,25	BDI 1	45,31	45,31	RA
1.20.3.0.6.	GOINFRA	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	129,22	BDI 1	161,53	161,53	RA

Observações:

APARECIDA DO RIO DOCE - GO
Local
sexta-feira, 28 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIANA BUENO RAMOS
CREA/CAU: 1016191120/D-GO
ART/RRT: 1020260267101