SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - ONERADO

OBRA:	REPAROS NO RESERVATÓRIO ELEVADO TIPO TAÇA DE 20M³, URBANIZAÇÃO DO CENTRO DE RESERVAÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DOSAGEM DE CLORO E FLÚOR DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA										
LOCAL:	COMUNIDADE RURAL DE FORMOSINHA	MUNICÍPIO:		TURVELÂNDIA/GO					DATA: MARÇO/2026		TIPO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)		BDI			FONTE	CÓDIGO	
				UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	%	R$	TOTAL C/ BDI			
I	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	1,20	242,12	290,54	25,07	72,84	363,38	GOINFRA	20121	COMPOSIÇÃO
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COMTRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,63	13,03	8,21	25,07	2,06	10,27	GOINFRA	20111	COMPOSIÇÃO
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	52	27,93	1.452,36	25,07	364,11	1.816,47	GOINFRA	20130	COMPOSIÇÃO
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	95,00	4,07	386,65	25,07	96,93	483,58	GOINFRA	20202	COMPOSIÇÃO
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	1.625,00	3.250,00	20,86	677,95	3.927,95	SINAPI/DF	20230	INSUMO
1.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	2.333,21	2.333,21	25,07	584,94	2.918,15	SINAPI	98052	COMPOSIÇÃO
1.7	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,00	393,94	2.363,64	25,07	592,56	2.956,20	GOINFRA	21301	COMPOSIÇÃO
1.8	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	un	2,00	87,90	175,80	20,86	36,67	212,47	SINAPI	34498	INSUMO
1.9	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)	un	1,00	423,54	423,54	25,07	106,18	529,72	SANEAGO	98	COMPOSIÇÃO
	TOTAL I				**10.683,95**		**2.534,24**	**13.218,19**			
II	**SERVIÇOS EM TERRA**										
	ÁREA DO CR										
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	95,00	3,81	361,95	25,07	90,74	452,69	GOINFRA	41140	COMPOSIÇÃO
2.2	APILOAMENTO	m²	95,00	8,14	773,30	25,07	193,87	967,17	GOINFRA	41002	COMPOSIÇÃO
	TOTAL II				**1.135,25**		**284,61**	**1.419,86**			
III	**ALVENARIA, REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES, E FORRO**										
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	12,70	34,47	437,77	25,07	109,75	547,52	GOINFRA	220050	COMPOSIÇÃO
3.2	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	12,70	88,37	1.122,30	25,07	281,36	1.403,66		220309	COMPOSIÇÃO
3.3	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1,40	11,69	16,37	25,07	4,10	20,47	GOINFRA	220310	COMPOSIÇÃO
3.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	12,70	55,20	701,04	25,07	175,75	876,79	SINAPI	96111	COMPOSIÇÃO
	TOTAL III				**2.277,48**		**570,96**	**2.848,44**			
IV	**ESTRUTURA METÁLICA (RESERVATÓRIO 20³)**										
4.1	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	m	5,00	66,65	333,25	25,07	83,55	416,80	SINAPI	98746	COMPOSIÇÃO
4.2	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	30,00	35,36	1.060,80	25,07	265,94	1.326,74	GOINFRA	60104	COMPOSIÇÃO
4.3	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	un.	1,80	565,66	1.018,19	25,07	255,26	1.273,45	GOINFRA	180504	COMPOSIÇÃO
	TOTAL IV				**2.412,24**		**604,75**	**3.016,99**			
V	**PINTURA**										
5.1	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	82,00	8,14	667,48	25,07	167,34	834,82	GOINFRA	260104	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	82,00	10,39	851,98	25,07	213,59	1.065,57	SINAPI	104641	COMPOSIÇÃO
5.3	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	83,00	12,15	1.008,45	25,07	252,82	1.261,27	GOINFRA	260105	COMPOSIÇÃO
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (RESERVATÓRIO)	m²	166,00	26,89	4.463,74	25,07	1.119,06	5.582,80	SINAPI	100721	COMPOSIÇÃO
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	166,00	52,60	8.731,60	25,07	2.189,01	10.920,61	SINAPI	100759	COMPOSIÇÃO
5.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,00	27,50	192,50	25,07	48,26	240,76	SINAPI	100746	COMPOSIÇÃO
	TOTAL III				**15.915,75**		**3.990,08**	**19.905,83**			
VI	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										
6.1	TANQUE EM PRFV OU PEAD 100 LITROS COM TAMPA, CF. ESPECF.	un.	2,00	350,00	700,00	20,86	146,02	846,02	PNCP	REF1	INSUMO
6.2	BOMBA DOSADORA DIGITAL PRESSÃO 7 BAR, ATÉ 5.0L/H, 220V, COM ENTRADA PARA SINAL 4-20MA E ACESSÓRIO, MARCAS ETATRON, EXATTA OU SIMILARES	un.	2,00	1.423,38	2.846,76	20,86	593,83	3.440,59	PNCP	REF2	INSUMO
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	48,00	13,64	654,72	25,07	164,14	818,86	SINAPI	89402	COMPOSIÇÃO
6.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	12,14	36,42	25,07	9,13	45,55	SINAPI	89410	COMPOSIÇÃO
6.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	18,37	36,74	25,07	9,21	45,95	SINAPI	89366	COMPOSIÇÃO
6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	13,07	26,14	25,07	6,55	32,69	SINAPI	89440	COMPOSIÇÃO
6.7	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	13,44	13,44	25,07	3,37	16,81	SINAPI	89427	COMPOSIÇÃO
6.8	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	m	40,00	5,70	228,00	20,86	47,56	275,56	SINAPI	37458	INSUMO
6.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un.	1,00	138,42	138,42	20,86	28,87	167,29	SINAPI	86910	INSUMO
	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un.	2,00	81,78	163,56	20,86	34,12	197,68	GOINFRA	80811	INSUMO
	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM.1/2"	un.	10,00	0,92	9,20	20,86	1,92	11,12	GOINFRA	70350	INSUMO
	TOTAL IV				**4.853,40**		**1.044,72**	**5.898,12**			
VII	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/AUTOMAÇÃO**										
	PARA-RAIOS										
7.1	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø16X3000MM C/ CONECTORES	un.	1,00	172,37	172,37	25,07	43,21	215,58	GOINFRA	71381	COMPOSIÇÃO
7.2	CAIXA ATERRAMENTO CF ESPECIFICAÇÕES	m²	1,20	93,46	112,15	25,07	28,12	140,27	GOINFRA	81829	COMPOSIÇÃO
7.3	ELETRODUTO PEAD Ø25MM	m	18,00	1,37	24,66	20,86	5,14	29,80	SINAPI	40400	INSUMO
7.4	BRAÇADEIRA FG CF. ESPECIFICAÇÕES	un.	25,00	4,54	113,50	25,07	28,45	141,95	GOINFRA	70355	COMPOSIÇÃO
7.5	CABO DE COBRE NU 16MM²	m	20,00	18,78	375,60	25,07	94,16	469,76	GOINFRA	70541	COMPOSIÇÃO
7.6	ISOLADOR DE PORCELANA COM CHUMBADOR	un.	15,00	17,66	264,90	25,07	66,41	331,31	GOINFRA	71480	COMPOSIÇÃO
7.7	TUBO FG 25 (3/4")X3.000MM	m	2,00	42,34	84,68	25,07	21,23	105,91	GOINFRA	82374	COMPOSIÇÃO
7.8	LUVA FG 3/4"	un.	2,00	5,79	11,58	25,07	2,90	14,48	GOINFRA	71701	COMPOSIÇÃO
7.9	CAPTADOR FRANK ALUMÍNIO ROSCA 3/4"	un.	1,00	234,05	234,05	25,07	58,68	292,73	GOINFRA	71831	COMPOSIÇÃO
7.10	"TE" FG 3/4"	un.	1,00	41,99	41,99	25,07	10,53	52,52	GOINFRA	85053	COMPOSIÇÃO
7.11	CURVA FG 3/4"	un.	1,00	13,44	13,44	25,07	3,37	16,81	GOINFRA	71151	COMPOSIÇÃO

BDI (ISS 5%)
INSUMO 20,86 COMPOSIÇÃO 25,07

LOCAL:	COMUNIDADE RURAL DE FORMOSINHA	MUNICÍPIO:		TURVELÂNDIA/GO					DATA: MARÇO/2026		TIPO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)		BDI			FONTE	CÓDIGO	
				UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	%	R$	TOTAL C/ BDI			
7.12	LUZ PILOTO 60W	un.	1,00	102,30	102,30	25,07	25,65	127,95	GOINFRA	71640	COMPOSIÇÃO
7.13	SENSOR/RELE FOTOELÉTRICO	un.	1,00	89,38	89,38	25,07	22,41	111,79	GOINFRA	72320	COMPOSIÇÃO
7.14	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	un.	2,00	13,57	27,14	20,86	5,66	32,80	SINAPI	12147	INSUMO
7.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	un.	2,00	146,6	293,20	25,07	73,51	366,71	GOINFRA	71645	COMPOSIÇÃO
7.16	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		2,00	15,33	30,66	25,07	7,69	38,35	SINAPI	105554	COMPOSIÇÃO
7.17	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	12,00	16,54	198,48	25,07	49,76	248,24	SINAPI	95727	COMPOSIÇÃO
7.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	3,00	7,76	23,28	25,07	5,84	29,12	GOINFRA	71141	COMPOSIÇÃO
7.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	36,00	5,87	211,32	25,07	52,98	264,30	SINAPI	91927	COMPOSIÇÃO
	TOTAL V				**2.424,68**		**605,70**	**3.030,38**			
VIII	**URBANIZAÇÕES E OBRAS COMPLEMENTARES (CR)**										
8.1	CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO A) 12 FIOS COM MURETA	m	47,80	181,46	8.673,79	25,07	2.174,52	10.848,31	SANEAGO	1470	COMPOSIÇÃO
6.2	PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A: 4,00 X 1,80 M	un.	1,00	5.040,00	5.040,00	25,07	1.263,53	6.303,53	SANEAGO	1496	COMPOSIÇÃO
6.3	LASTRO DE BRITA 01 (URBANIZAÇÃO)	m³	4,75	250,74	1.191,02	25,07	298,59	1.489,61	GOINFRA	51027	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VI				**14.904,81**		**3.736,64**	**18.641,45**			
IX	**TRANSPORTES, MOBILIZAÇÃO, CARGA E DESCARGA**										
9.1	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un.xkm	200,00	12,34	2.468,00	25,07	618,73	3.086,73	GOINFRA	30117	COMPOSIÇÃO
9.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un.xkm	200,00	12,34	2.468,00	25,07	618,73	3.086,73	GOINFRA	30118	COMPOSIÇÃO
9.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	txkm	400,00	0,71	284,00	25,07	71,20	355,20	GOINFRA	30110	COMPOSIÇÃO
9.4	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	36,00	13,55	487,80	25,07	122,29	610,09	SINAPI	92133	COMPOSIÇÃO
9.5	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un.	1,00	244,04	244,04	25,07	61,18	305,22	GOINFRA	30112	COMPOSIÇÃO
9.6	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un.	1,00	244,04	244,04	25,07	61,18	305,22	GOINFRA	30113	COMPOSIÇÃO
9.7	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	1,83	56,44	103,29	25,07	25,89	129,18	GOINFRA	30101	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VII				**6.299,17**		**1.579,20**	**7.878,37**			
X	**ADMINISTRAÇÃO E MÃO DE OBRA**										
10.1	ENGENHEIRO MENSALISTA	mês	0,25	24.998,87	6.249,72	25,07	1.566,80	7.816,52	GOINFRA	1	COMPOSIÇÃO
10.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO MENSALISTA	mês	0,50	6.881,96	3.440,98	25,07	862,65	4.303,63	GOINFRA	38	COMPOSIÇÃO
10.3	AJUDANTE	h	320,00	22,31	7.139,20	25,07	1.789,80	8.929,00	GOINFRA	8	COMPOSIÇÃO
10.4	ELETRICISTA (REFERENTE A INSUMOS)	h	16,00	29,48	471,68	25,07	118,25	589,93	GOINFRA	12	COMPOSIÇÃO
10.5	SERRALHEIRO	h	8,00	29,16	233,28	25,07	58,48	291,76	GOINFRA	21	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VIII				**17.534,86**		**4.395,98**	**21.930,84**			
	TOTAL GERAL (I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X)				**78.441,59**		**19.346,88**	**97.788,47**			

BDI (ISS 5%)
INSUMO 20,86 COMPOSIÇÃO 25,07

TABELAS DE PREÇOS DOS INSUMOS/COMPOSIÇÕES

ITEM	ÓRGÃO	TABELA (DESON.)	DATA BASE	DISPONÍVEL EM:
		326 - Composições	05/03/2026	
1	GOINFRA/GO	326 - Insumos	05/03/2026	https://www.goinfra.go.gov.br/Relatorio-Sintetico-de-Composicoes/118
		326 - Mão de obra	05/03/2026	
2	SINAPI/GO	Multiplanilha Caixa	13/03/2026	https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_888
3	SANEAGO/GO	SANEAGO_25-08 rev01	agosto, 2025	https://www.saneago.com.br/#/construcao/precos_com_desoneracao
4	**REFERÊNCIAS PNCP - N° DO ID:**			
	REF1: 06190522000180-1-000050/2026			
	REF1: 45302130000117-1-000151/2025			

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE AUGUSTO VIEIRA RESENDE
Data: 15/10/2026 15:16:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br