SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - DESONERADO

OBRA:	REPAROS NO RESERVATÓRIO APOIADO TIPO TAÇA DE 10M³, 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 CESAREIA	MUNICÍPIO:		JUSSARA/GO					DATA: MARÇO/2026		TIPO
				VALORES (R$)		BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	%	R$	TOTAL C/ BDI	FONTE	CÓDIGO	
I	**ESTRUTURA METÁLICA (RESERVATÓRIO 20M³)**										
1.1	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	m	10,00	64,10	641,00	30,20	193,58	834,58	SINAPI	98746	COMPOSIÇÃO
1.2	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	15,00	35,02	525,30	30,20	158,64	683,94	GOINFRA	60104	COMPOSIÇÃO
	TOTAL I				**1.166,30**		**352,22**	**1.518,52**			
II	**PINTURA**										
2.1	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	49,60	11,38	564,45	30,20	170,46	734,91	GOINFRA	260105	COMPOSIÇÃO
2.2	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	49,60	25,99	1.289,10	30,20	389,31	1.678,41	SINAPI	100721	COMPOSIÇÃO
2.3	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	49,60	50,58	2.508,77	30,20	757,65	3.266,42	SINAPI	100759	COMPOSIÇÃO
2.4	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	1,00	26,34	26,34	30,20	7,95	34,29	SINAPI	100746	COMPOSIÇÃO
	TOTAL II				**4.388,66**		**1.325,37**	**5.714,03**			
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/AUTOMAÇÃO**										
	QUADRO DE COMANDO - QCM										
3.1	DISJUNTOR/FUSÍVEL PRINCIPAL 25A	un.	2,00	25,56	51,12	30,20	15,44	66,56	GOINFRA	71171	COMPOSIÇÃO
3.2	AMPERÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	25,82	8,93	43,50	PNCP	REF9	INSUMO
3.3	VOLTÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	25,82	8,93	43,50	PNCP	REF9	INSUMO
3.4	CONTATOR PRINCIPAL 18A	un.	1,00	280,55	280,55	30,20	84,73	365,28	GOINFRA	71063	COMPOSIÇÃO
3.5	RELÊ TÉRMICO FAIXA 11-17A	un.	1,00	176,17	176,17	30,20	53,20	229,37	GOINFRA	72303	COMPOSIÇÃO
3.6	CONTATOR AUXILIAR 18A	un.	2,00	280,55	561,10	30,20	169,45	730,55	GOINFRA	71063	COMPOSIÇÃO
3.7	CAPACITOR FUNCIONAMENTO 5X2 440VAC	un.	1,00	36,43	36,43	25,82	9,41	45,84	PNCP	REF8	INSUMO
3.8	CAPACITOR DE PARTIDA 108 - 130 X1 330VAC	un.	1,00	21,59	21,59	25,82	5,57	27,16	PNCP	REF8	INSUMO
3.9	RELÊ DE NÍVEL 220 VCA	un.	1,00	209,30	209,30	25,82	54,04	263,34	ORSE	13818	INSUMO
3.10	HORÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	25,82	8,93	43,50	PNCP	REF9	INSUMO
3.11	RELÊ DE TEMPO	un.	1,00	68,90	68,90	25,82	17,79	86,69	ORSE	03016	INSUMO
3.12	RÉGUA DE BORNES CF. ESPEC.	un.	1,00	5,83	5,83	25,82	1,51	7,34	EMBASA	M104400390	INSUMO
3.13	CHAVE SELETORA MANUAL AUTOMÁTICO	un.	1,00	16,07	16,07	25,82	4,15	20,22	PNCP	REF9	INSUMO
3.14	ÁRMÁRIO (CX METÁLICA) 400X300X200 MM	un.	1,00	311,67	311,67	30,20	94,12	405,79	GOINFRA	70700	COMPOSIÇÃO
3.15	BOIA ELÉTRICA	un.	1,00	80,43	80,43	30,20	24,29	104,72	GOINFRA	81894	COMPOSIÇÃO
3.16	CABO ISOLADO 2 X 1 PP 1,5 MM PVC STF 90° 750V NBR 15977	m	50,00	4,55	227,50	25,82	58,74	286,24	PNCP	REF10	INSUMO
3.17	CABO ISOLADO 3 X 1 PP 4,0 MM PVC STF 90° 750V NBR 15977	m	40,00	21,57	862,80	30,20	260,57	1.123,37	GOINFRA	70560	COMPOSIÇÃO
	TOTAL III				**3.013,17**		**879,80**	**3.892,97**			
4	**TRANSPORTES, MOBILIZAÇÃO, CARGA E DESCARGA**										
4.1	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	30,20	85,77	369,77	GOINFRA	30110	COMPOSIÇÃO
4.2	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	36,00	13,55	487,80	30,20	147,32	635,12	SINAPI	92133	COMPOSIÇÃO
4.3	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un.	1,00	230,84	230,84	30,20	69,71	300,55	GOINFRA	30112	COMPOSIÇÃO
4.4	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un.	1,00	230,84	230,84	30,20	69,71	300,55	GOINFRA	30113	COMPOSIÇÃO
	TOTAL IV				**1.233,48**		**372,51**	**1.605,99**			
5	**ADMINISTRAÇÃO E MÃO DE OBRA**										
5.1	ENGENHEIRO MENSALISTA	mês	0,25	22.463,68	5.615,92	30,20	1.696,01	7.311,93	GOINFRA	1	COMPOSIÇÃO
5.2	ENCARREGADO MENSALISTA	mês	0,50	6.426,25	3.213,13	30,20	970,37	4.183,50	GOINFRA	2	COMPOSIÇÃO
5.3	PEDREIRO	h	40,00	26,68	1.067,20	30,20	322,29	1.389,49	GOINFRA	18	COMPOSIÇÃO
5.4	AJUDANTE	h	160,00	20,57	3.291,20	30,20	993,94	4.285,14	GOINFRA	8	COMPOSIÇÃO
5.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO MENSALISTA	mês	0,50	6.268,93	3.134,47	30,20	946,61	4.081,08	GOINFRA	38	COMPOSIÇÃO
5.6	ELETRICISTA (REFERENTE A INSUMOS)	h	72,00	27,01	1.944,72	30,20	587,31	2.532,03	GOINFRA	12	COMPOSIÇÃO
5.7	SERRALHEIRO	h	12,00	29,16	349,92	30,20	105,68	455,60	GOINFRA	21	COMPOSIÇÃO
	TOTAL V				**18.616,56**		**5.622,21**	**24.238,77**			
	TOTAL GERAL (I+II+III+IV+V)				**28.418,17**		**8.552,11**	**36.970,28**			

BDI (ISS 5%)
INSUMO 25,82 COMPOSIÇÃO 30,20

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	CEHOP/SE	Sist. ORSE/CEHOP/SE	fevereiro, 2026	https://orse.cehop.se.gov.br/insumos.asp
5	EMBASA/BA	Insumos Janeiro	janeiro, 2026	https://www.embasa.ba.gov.br/documents/d/guest/1-tabela-de-precos-2026-insumos-janeiro
6	**REFERÊNCIAS PNCP - N° DO ID:**			
	REF2: 06190522000180-1-000050/2026			
	REF1: 06441430000125-1-000225/2025			
	REF3: 01815216000178-1-000156/2025			

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE AUGUSTO VIEIRA RESENDE
Data: 15/10/2026 15:11:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br