SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - ONERADO

OBRA: INTERLIGAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO, IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO TIPO TAÇA DE 30M³ E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DE RESERVAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE RURAL DE SUCURI — **MUNICÍPIO:** MONTE ALEGRE DE GOIÁS/GO — **DATA:** MARÇO/2026

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R$) UNITÁRIO	VALORES (R$) TOTAL S/BDI	BDI %	BDI R$	BDI TOTAL C/ BDI	FONTE	CÓDIGO	TIPO
I	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	LIMPEZA DE FAIXA	m²	300,00	0,35	105,00	25,07	26,32	131,32	SANEAGO	119	COMPOSIÇÃO
1.2	LOCAÇÃO DE REDE/ADUTORA COM UTILIZAÇÃO DE BALIZA, TRENA, CAL E LINHA	m	300,00	0,15	45,00	25,07	11,28	56,28	SANEAGO	1513	COMPOSIÇÃO
1.3	LOCAÇÃO EIXOS COM APARELHO TOPOGRAFICO INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE	m	300,00	1,43	429,00	25,07	107,55	536,55	SANEAGO	1514	COMPOSIÇÃO
1.4	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	m	300,00	1,22	366,00	25,07	91,76	457,76	SANEAGO	1511	COMPOSIÇÃO
1.5	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	304,75	0,25	76,19	25,07	19,10	95,29	GOINFRA	20190	COMPOSIÇÃO
1.6	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA	m²	282,50	13,53	3.822,23	25,07	958,23	4.780,46	SANEAGO	123	COMPOSIÇÃO
1.7	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
1.8	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
1.9	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
1.10	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	un	4,00	87,90	351,60	20,86	73,34	424,94	SINAPI	34498	INSUMO
1.11	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)	un	2,00	423,54	847,08	25,07	212,36	1.059,44	SANEAGO	98	COMPOSIÇÃO
1.12	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.	un	1,00	4.137,77	4.137,77	25,07	1.037,34	5.175,11	GOINFRA	20400	COMPOSIÇÃO
	TOTAL I				**18.126,72**		**4.392,73**	**22.519,45**			
II	**SERVIÇOS EM TERRA**										
	ÁREA DO CR										
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	282,00	3,81	1.074,42	25,07	269,36	1.343,78	GOINFRA	41140	COMPOSIÇÃO
2.2	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	30,00	0,59	17,70	25,07	4,44	22,14	GOINFRA	40905	COMPOSIÇÃO
2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m³	16,00	8,22	131,52	25,07	32,97	164,49	GOINFRA	41013	COMPOSIÇÃO
	ADUTORA										
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	m³	108,00	6,15	664,20	25,07	166,51	830,71	SANEAGO	187	COMPOSIÇÃO
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	m³	5,00	92,17	460,85	25,07	115,54	576,39	SANEAGO	170	COMPOSIÇÃO
2.6	ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO	m²	180,00	1,89	340,20	25,07	85,29	425,49	SANEAGO	207	COMPOSIÇÃO
2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO	m³	75,45	9,91	747,71	25,07	187,45	935,16	SANEAGO	43109	COMPOSIÇÃO
2.8	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	300,00	0,41	123,00	25,07	30,84	153,84	GOINFRA	41007	COMPOSIÇÃO
	TOTAL II				**3.559,60**		**892,40**	**4.452,00**			
III	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**										
	BASE RESERVATÓRIO										
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	30,75	93,52	2.875,74	25,07	720,95	3.596,69	SINAPI	101174	COMPOSIÇÃO
3.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	4,80	598,27	2.871,70	25,07	719,94	3.591,64	GOINFRA	51029	COMPOSIÇÃO
3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	4,80	69,81	335,09	25,07	84,01	419,10	GOINFRA	60801	COMPOSIÇÃO
3.4	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	248,90	11,86	2.951,95	25,07	740,05	3.692,00	GOINFRA	52005	COMPOSIÇÃO
3.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	16,50	12,11	199,82	25,07	50,09	249,91	GOINFRA	52014	COMPOSIÇÃO
3.6	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	4,80	148,95	714,96	25,07	179,24	894,20	GOINFRA	60202	COMPOSIÇÃO
	ABRIGO QCM										
3.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m³	2,80	589,43	1.650,40	25,07	413,76	2.064,16	GOINFRA	51017	COMPOSIÇÃO
3.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,80	69,81	195,47	25,07	49,00	244,47	GOINFRA	60801	COMPOSIÇÃO
3.8	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	3,24	41,10	133,16	25,07	33,38	166,54	GOINFRA	220102	COMPOSIÇÃO
3.9	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0, 0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m²	10,60	146,26	1.550,36	25,07	388,68	1.939,04	GOINFRA	110106	COMPOSIÇÃO
3.10	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	112,00	12,13	1.358,56	25,07	340,59	1.699,15	GOINFRA	52004	COMPOSIÇÃO
3.11	ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	16,26	13,80	224,39	25,07	56,25	280,64	GOINFRA	60312	COMPOSIÇÃO
3.12	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	11,00	148,95	1.638,45	25,07	410,76	2.049,21	GOINFRA	60202	COMPOSIÇÃO
	TOTAL III				**16.700,05**		**4.186,70**	**20.886,75**			
IV	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES**										
4.1	CHAPISCO COMUM	m²	22,20	7,15	158,73	25,07	39,79	198,52	GOINFRA	200101	COMPOSIÇÃO
4.2	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	44,40	35,42	1.572,65	25,07	394,26	1.966,91	GOINFRA	200500	COMPOSIÇÃO
4.3	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 (CONTRAPISO)	m²	3,24	57,28	185,59	25,07	46,53	232,12	GOINFRA	220104	COMPOSIÇÃO
	TOTAL IV				**1.916,97**		**480,58**	**2.397,55**			
V	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										
5.1	**POÇO TUBULAR PROFUNDO**										
	POÇO E BARRILETE										
5.1.1	BOMBA SUBMERSA 1.0CV, 1F, 220V, INOX, CF. ESPECIF.	un.	1,00	1.359,68	1.359,68	20,86	283,63	1.643,31	PNCP	REF8	INSUMO
5.1.2	TUBO EDUTOR PVD RÍG. PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO 50 MM	m	66,00	45,28	2.988,48	20,86	623,40	3.611,88	PNCP	REF1	INSUMO
5.1.3	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	un	2,00	25,01	50,02	25,07	12,54	62,56	GOINFRA	71705	COMPOSIÇÃO
5.1.4	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	un	6,00	40,38	242,28	25,07	60,74	303,02	GOINFRA	71791	COMPOSIÇÃO
5.1.5	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	un	2,00	65,18	130,36	25,07	32,68	163,04	GOINFRA	71155	COMPOSIÇÃO
5.1.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	un	2,00	138,31	276,62	25,07	69,35	345,97	SINAPI	92889	COMPOSIÇÃO
5.1.7	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	2,00	145,52	291,04	25,07	72,96	364,00	GOINFRA	85056	COMPOSIÇÃO
5.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	un	3,00	140,29	420,87	25,07	105,51	526,38	SINAPI	94498	COMPOSIÇÃO
5.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2"	un	1,00	377,93	377,93	25,07	94,75	472,68	SINAPI	99623	COMPOSIÇÃO
5.1.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	6,00	101,92	611,52	25,07	153,31	764,83	SINAPI	92341	COMPOSIÇÃO
5.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MMx1.1/2	un	1,00	11,53	11,53	25,07	2,89	14,42	SINAPI	89596	COMPOSIÇÃO
5.1.12	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2")	un	1,00	133,41	133,41	25,07	33,45	166,86	SINAPI	92640	COMPOSIÇÃO
5.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO FG 2"	un	1,00	198,60	198,60	25,07	49,79	248,39	SINAPI	105213	COMPOSIÇÃO
5.1.14	VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO, DN3/4" FOFO	un.	1,00	570,67	570,67	20,86	119,04	689,71	EMBASA	M012502001	INSUMO
5.2	**CENTRO DE RESERVAÇÃO - CR**										
	RESERVATÓRIO 30 M³										
5.2.1	RESERVATÓRIO METÁLICO 30M³ TIPO TAÇA, COLUNA SECA, CF. ESPECIF.	un.	1,00	36.000,00	36.000,00	25,07	9.025,20	45.025,20	PNCP	REF3	COMPOSIÇÃO
5.2.2	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN80 FOFO	un.	1,00	209,84	209,84	20,86	43,77	253,61	ORSE/SE	12472	INSUMO
5.2.3	CURVA 90º COM FLANGES, PN10, DN80 FOFO	un.	3,00	292,56	877,68	20,86	183,08	1.060,76	ORSE/SE	05385	INSUMO
5.2.4	CONJUNTO BRAÇADEIRA TIPO U DN50 COM 2 CHUMBADORES METÁLICO	un.	2,00	4,54	9,08	25,07	2,28	11,36	GOINFRA	70355	COMPOSIÇÃO
5.2.5	CURVA 45º COM FLANGES, PN10, DN100 FOFO	un.	1,00	466,87	466,87	20,86	97,39	564,26	ORSE/SE	05345	INSUMO
5.2.6	TOCO COM FLANGES, PN10, DN50 L= 0,50M FOFO	un.	3,00	469,98	1.409,94	20,86	294,11	1.704,05	EMBASA	M011701069	INSUMO
5.2.7	CURVA 45º COM FLANGES, PN10, DN80 FOFO	un.	2,00	271,70	543,40	20,86	113,35	656,75	ORSE	05344	INSUMO
5.2.8	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ, PN10, DN80 FOFO	un.	1,00	307,42	307,42	20,86	64,13	371,55	EMBASA	M011702005	INSUMO
5.2.9	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ, PN10, DN100 FOFO	un.	1,00	416,34	416,34	20,86	86,85	503,19	ORSE/SE	12534	INSUMO
5.2.10	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 6,00M FOFO	un.	1,00	3.965,90	3.965,90	20,86	827,29	4.793,19	SEINFRA/CE	I4468	INSUMO
5.2.11	TUBO FLANGEADO DN80 PN10 L= 1,00M FOFO	un.	2,00	2.114,62	4.229,24	20,86	882,22	5.111,46	ORSE/SE	06317	INSUMO
5.2.12	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN50 FOFO	un.	1,00	865,67	865,67	20,86	180,58	1.046,25	CAESB	1513903023083	INSUMO
5.2.13	TUBO FLANGEADO DN80 PN10 L= 6,00M FOFO	un.	1,00	3.670,18	3.670,18	20,86	765,60	4.435,78	SEINFRA/CE	I7193	INSUMO
5.2.14	TUBO FLANGEADO DN80 PN10 L= 4,15M FOFO	un.	1,00	2.966,44	2.966,44	20,86	618,80	3.585,24	EMBASA	M010501025	INSUMO
5.2.15	MEDIDOR DE VAZÃO COM FLANGES, WOLTMANN HORIZONTAL, PN16, DN50 FOFO	un.	1,00	1.389,72	1.389,72	25,07	348,40	1.738,12	SINAPI	104992	COMPOSIÇÃO
5.2.16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, PN10, DN100 X DN50 FOFO	un.	1,00	305,20	305,20	20,86	63,66	368,86	EMBASA	M011709001	INSUMO

LOCAL:	COMUNIDADE RURAL DE SUCURI	MUNICÍPIO:		MONTE ALEGRE DE GOIÁS/GO					DATA: MARÇO/2026		TIPO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)		BDI			FONTE	CÓDIGO	
				UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	%	R$	TOTAL C/ BDI			
5.2.17	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN10, DN50 FOFO	un.	1,00	485,00	485,00	20,86	101,17	586,17	PNCP	REF1	INSUMO
5.2.18	BOMBA DOSADORA DIGITAL PRESSÃO 7 BAR, ATÉ 5.0L/H, 220V, COM ENTRADA PARA SINAL 4-20MA E ACESSÓRIO,S MARCAS ETATRON, EXATTA OU SIMILARES	un.	1,00	1.423,38	1.423,38	20,86	296,92	1.720,30	PNCP	REF2	INSUMO
5.3	INTERLIGAÇÃO ADUTORA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO										
	ADUTORA										
5.3.1	TUBO PVC PBA DN 50MM CL15 - NBR 5647	m	316,00	24,91	7.871,56	25,07	1.973,40	9.844,96	SINAPI	106104	COMPOSIÇÃO
5.3.2	CURVA 90° PVC PBA DN 50MM CL15 - NBR 5647	un.	5,00	30,00	150,00	20,86	31,29	181,29	PNCP	REF4	INSUMO
5.3.3	CURVA 45° PVC PBA DN 50MM CL15 - NBR 5647	un.	2,00	48,17	96,34	25,07	24,15	120,49	SINAPI	105292	COMPOSIÇÃO
	TOTAL IV				75.322,21		17.737,68	93.059,89			
VI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/AUTOMAÇÃO										
6.1	CENTRO DE RESERVAÇÃO - CR										
	PARA-RAIOS										
6.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø16X3000MM C/ CONECTORES	un.	1,00	172,37	172,37	25,07	43,21	215,58	GOINFRA	71381	COMPOSIÇÃO
6.1.2	CAIXA ATERRAMENTO CF ESPECIFICAÇÕES	m²	1,20	93,46	112,15	25,07	28,12	140,27	GOINFRA	81829	COMPOSIÇÃO
6.1.3	ELETRODUTO PEAD Ø25MM	m	18,00	1,37	24,66	20,86	5,14	29,80	SINAPI	40400	INSUMO
6.1.4	BRAÇADEIRA FG CF. ESPECIFICAÇÕES	un.	25,00	4,54	113,50	25,07	28,45	141,95	GOINFRA	70355	COMPOSIÇÃO
6.1.5	CABO DE COBRE NU 16MM²	m	20,00	18,78	375,60	25,07	94,16	469,76	GOINFRA	70541	COMPOSIÇÃO
6.1.6	ISOLADOR DE PORCELANA COM CHUMBADOR	un.	15,00	17,66	264,90	25,07	66,41	331,31	GOINFRA	71480	COMPOSIÇÃO
6.1.7	TUBO FG 25 (3/4")X3.000MM	m	2,00	42,34	84,68	25,07	21,23	105,91	GOINFRA	82374	COMPOSIÇÃO
6.1.8	LUVA FG 3/4"	un.	2,00	5,79	11,58	25,07	2,90	14,48	GOINFRA	71701	COMPOSIÇÃO
6.1.9	CAPTADOR FRANK ALUMÍNIO ROSCA 3/4"	un.	1,00	234,05	234,05	25,07	58,68	292,73	GOINFRA	71831	COMPOSIÇÃO
6.1.10	"TE" FG 3/4"	un.	1,00	41,99	41,99	25,07	10,53	52,52	GOINFRA	85053	COMPOSIÇÃO
6.1.11	CURVA FG 3/4"	un.	1,00	13,44	13,44	25,07	3,37	16,81	GOINFRA	71151	COMPOSIÇÃO
6.1.12	LUZ PILOTO 60W	un.	1,00	102,30	102,30	25,07	25,65	127,95	GOINFRA	71640	COMPOSIÇÃO
6.1.13	SENSOR/RELE FOTOELÉTRICO	un.	1,00	89,38	89,38	25,07	22,41	111,79	GOINFRA	72320	COMPOSIÇÃO
6.2	ENERGIZAÇÃO POÇO, QCM E AUTOMAÇÃO										
6.2.1	CABO ISOLADO 3 X 1 PP 10 MM² PVC STF 90° 1KV NBR 15977	m	370,00	25,19	9.320,30	18,27	1.702,82	11.023,12	PNCP	REF7	INSUMO
6.2.2	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (*)	un.	1,00	279,99	279,99	25,07	70,19	350,18	GOINFRA	70708	COMPOSIÇÃO
6.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø16X3000MM C/ CONECTORES - 3,0M	un.	1,00	172,37	172,37	25,07	43,21	215,58	GOINFRA	71381	COMPOSIÇÃO
6.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM CONCRETO = 25 mPa	m²	1,20	93,46	112,15	25,07	28,12	140,27	GOINFRA	81829	COMPOSIÇÃO
6.2.5	TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A/250V	un.	1,00	26,23	26,23	25,07	6,58	32,81	GOINFRA	72570	COMPOSIÇÃO
6.2.6	TAMPA P/ CONDULETE 1 TOMADA	un.	1,00	6,91	6,91	25,07	1,73	8,64	GOINFRA	72441	COMPOSIÇÃO
6.2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	un.	1,00	19,68	19,68	25,07	4,93	24,61	GOINFRA	71440	COMPOSIÇÃO
6.2.8	TAMPA P/ CONDULETE 1 INTERRUPTOR	un.	1,00	9,87	9,87	25,07	2,47	12,34	GOINFRA	72430	COMPOSIÇÃO
6.2.9	CONDULETE DE PVC 4X2" - 5 ENTRADAS	un.	3,00	25,78	77,34	25,07	19,39	96,73	GOINFRA	70924	COMPOSIÇÃO
6.2.10	ARANDELA EXTERNA MÉDIA BLINDADA - CONECTOR/BASE E-27	un.	1,00	96,15	96,15	25,07	24,10	120,25	GOINFRA	71612	COMPOSIÇÃO
6.2.11	CABO PP 2X6MM² P/ ALIMENTAÇÃO GERAL	m	15,00	17,46	261,90	20,86	54,63	316,53	ORSE	00421	INSUMO
6.2.12	CABO PP 3X2,5MM²	m	5,00	9,20	46,00	20,86	9,60	55,60	ORSE	03283	INSUMO
6.2.13	CABO PP 3X1,5MM²	m	5,00	5,60	28,00	20,86	5,84	33,84	ORSE	03806	INSUMO
6.2.14	LÂMPADA BULBO LED BASE E27 BIVOLT 12/15W - LUZ BRANCA	un.	1,00	11,64	11,64	25,07	2,92	14,56	GOINFRA	71538	COMPOSIÇÃO
6.2.15	CABO AZUL 1,5MM²	m	5,00	4,71	23,55	25,07	5,90	29,45	GOINFRA	70580	COMPOSIÇÃO
6.2.16	CABO AMARELO 1,5MM²	m	5,00	4,71	23,55	25,07	5,90	29,45	GOINFRA	70580	COMPOSIÇÃO
6.2.17	ELETRODUTO PEAD Ø25MM	m	315,00	1,37	431,55	20,86	90,02	521,57	SINAPI	40400	INSUMO
6.2.18	DISJUNTOR/FUSÍVEL PRINCIPAL 25A	un.	1,00	26,82	26,82	25,07	6,72	33,54	GOINFRA	71171	COMPOSIÇÃO
6.2.19	AMPERÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	20,86	7,21	41,78	PNCP	REF6	INSUMO
6.2.20	VOLTÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	20,86	7,21	41,78	PNCP	REF6	INSUMO
6.2.21	CONTATOR PRINCIPAL 18A	un.	1,00	290,23	290,23	25,07	72,76	362,99	GOINFRA	71063	COMPOSIÇÃO
6.2.22	RELÊ TÉRMICO FAIXA 11-17A	un.	1,00	177,64	177,64	25,07	44,53	222,17	GOINFRA	72303	COMPOSIÇÃO
6.2.23	CONTATOR AUXILIAR 18A	un.	1,00	290,23	290,23	25,07	72,76	362,99	GOINFRA	71063	COMPOSIÇÃO
6.2.24	CAPACITOR FUNCIONAMENTO 5X2 440VAC	un.	1,00	36,43	36,43	20,86	7,60	44,03	PNCP	REF8	INSUMO
6.2.25	CAPACITOR DE PARTIDA 108 - 130 X1 330VAC	un.	1,00	21,59	21,59	20,86	4,50	26,09	PNCP	REF8	INSUMO
6.2.26	RELÊ DE NÍVEL 220 VCA	un.	1,00	209,30	209,30	20,86	43,66	252,96	ORSE	13818	INSUMO
6.2.27	HORÍMETRO	un.	1,00	34,57	34,57	20,86	7,21	41,78	PNCP	REF6	INSUMO
6.2.28	RELÊ DE TEMPO	un.	1,00	68,90	68,90	20,86	14,37	83,27	ORSE	03016	INSUMO
6.2.29	RÉGUA DE BORNES CF. ESPEC.	un.	1,00	5,83	5,83	20,86	1,22	7,05	EMBASA	M104400390	INSUMO
6.2.30	CHAVE SELETORA MANUAL AUTOMÁTICO	un.	1,00	16,07	16,07	20,86	3,35	19,42	PNCP	REF6	INSUMO
6.2.31	ÁRMÁRIO (CX METÁLICA) 400X300X200 MM	un.	1,00	320,09	320,09	25,07	80,25	400,34	GOINFRA	70700	COMPOSIÇÃO
6.2.32	BOIA ELÉTRICA	un.	1,00	83,79	83,79	25,07	21,01	104,80	GOINFRA	81894	COMPOSIÇÃO
	TOTAL V				14.238,41		2.882,97	17.121,38			
VII	URBANIZAÇÕES E OBRAS COMPLEMENTARES (CR)										
7.2	CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO A) 12 FIOS COM MURETA	m	56,00	181,46	10.161,76	25,07	2.547,55	12.709,31	SANEAGO	1470	COMPOSIÇÃO
7.3	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
	LASTRO DE BRITA 01 (URBANIZAÇÃO)	m³	5,00	250,74	1.253,70	25,07	314,30	1.568,00	GOINFRA	51027	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VI				16.455,46		4.125,38	20.580,84			
VIII											
8.1	TRANSPORTES, MOBILIZAÇÃO, CARGA E DESCARGA										
8.2	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un.xkm	500,00	12,34	6.170,00	25,07	1.546,82	7.716,82	GOINFRA	30117	COMPOSIÇÃO
8.3	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un.xkm	500,00	12,34	6.170,00	25,07	1.546,82	7.716,82	GOINFRA	30118	COMPOSIÇÃO
8.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (	txkm	6.500,00	0,71	4.615,00	25,07	1.156,98	5.771,98	GOINFRA	30110	COMPOSIÇÃO
8.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	vgxkm	200,00	3,06	612,00	25,07	153,43	765,43	SANEAGO	1717	COMPOSIÇÃO
8.6	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	10,00	407,50	4.075,00	25,07	1.021,60	5.096,60	GOINFRA	40193	COMPOSIÇÃO
8.7	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	km	1.000,00	6,79	6.790,00	25,07	1.702,25	8.492,25	GOINFRA	45207	COMPOSIÇÃO
8.8	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	96,00	13,55	1.300,80	25,07	326,11	1.626,91	SINAPI	92133	COMPOSIÇÃO
8.9	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
8.10	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA	un.	1,00	244,04	244,04	25,07	61,18	305,22	GOINFRA	30113	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VII				30.220,88		7.576,37	37.797,25			
IX											
9.1	ADMINISTRAÇÃO E MÃO DE OBRA										
9.2	ENGENHEIRO MENSALISTA	mês	0,50	24.998,87	12.499,44	25,07	3.133,61	15.633,05	GOINFRA	1	COMPOSIÇÃO
9.3	ENCARREGADO MENSALISTA	mês	1,50	7.069,47	10.604,21	25,07	2.658,48	13.262,69	GOINFRA	2	COMPOSIÇÃO
9.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO MENSALISTA	mês	1,50	6.881,96	10.322,94	25,07	2.587,96	12.910,90	GOINFRA	38	COMPOSIÇÃO
9.5	MONTADOR HIDRÁULICO/ENCANADOR HORISTA (REFERENTE A INSUMOS)	h	96,00	29,78	2.858,88	25,07	716,72	3.575,60	GOINFRA	11	COMPOSIÇÃO
	ELETRICISTA (REFERENTE A INSUMOS)	h	48,00	29,48	1.415,04	25,07	354,75	1.769,79	GOINFRA	12	COMPOSIÇÃO
	TOTAL VIII				37.700,51		9.451,52	47.152,03			
	TOTAL GERAL (I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX)				214.240,81		51.726,33	265.967,14			

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

TABELAS DE PREÇOS DOS INSUMOS/COMPOSIÇÕES

ITEM	ÓRGÃO	TABELA (DESON.)	DATA BASE	DISPONÍVEL EM:
1		326 - Composições	05/03/2026	https://www.goinfra.go.gov.br/Relatorio-Sintetico-de-Composicoes/118
	GOINFRA/GO	326 - Insumos	05/03/2026	
2		326 - Mão de obra	05/03/2026	https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_888
3	SINAPI/GO	Multiplanilha Caixa	13/03/2026	https://www.saneago.com.br/#/construcao/precos_com_desoneracao
4	SANEAGO/GO	SANEAGO_25-08 rev01	agosto, 2025	https://orse.cehop.se.gov.br/insumos.asp
5	CEHOP/SE	Sist. ORSE/CEHOP/SE	fevereiro, 2026	https://www.embasa.ba.gov.br/documents/d/guest/1-tabela-de-precos-2026-insumos-janeiro
6	EMBASA/BA	Insumos Janeiro	janeiro, 2026	https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos/
7	SEINFRA/CE	028 - Insumos	09/10/2023	https://sistemas.caesb.df.gov.br/gcpo/app/publico/item?execution=e2s1
8	CAESB/DF	Sist. CAESB Custos	outubro, 2025	

REFERÊNCIAS PNCP - N° DO ID:

REF1: 06109789000108-1-000002/2026
REF2: 82777301000190-1-000204/2025
REF3: 29053402000136-1-000020/2026
REF5: 54010863000179-1-000143/2025
REF6: 06441430000125-1-000225/2025
REF7: 17697152000198-1-000015/2025
REF8: 04283040000149-1-000031/2025

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE AUGUSTO VIEIRA RESENDE
Data: 15/10/2026 15:13:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br