

Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL R\$	TOTAL C/BDI	%	PERIODO - MES										TOTAL ACUMUL.	
					1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
02	TRANSPORTES				25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%	
03	SERVIÇO EM TERRA				100,00%											100,00%
4	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%	
05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%	
06	INSTALAÇÕES CFTV/CATV				15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%	
07	INSTALAÇÕES SPDA/DETECCÃO				15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%	
08	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				50,00%	50,00%									100,00%	
09	IMPERMEABILIZAÇÃO				50,00%	50,00%									100,00%	
10	COBERTURAS				50,00%	50,00%									100,00%	
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES/TETO E PINTURA				5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%	
13	FORROS				30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%						100,00%	
14	REVESTIMENTO DE PISO				15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%	
15	INST. DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO										30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
16	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				12,60%	10,33%	9,74%	7,06%	6,17%	6,52%	10,01%	10,51%	12,32%	14,75%	100,00%	
17	DIVERSOS / PAISAGISMO				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%	
18	COMUNICAÇÃO VISUAL											30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
19	INST DE AR CONDICIONADO								10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%	
20	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS				5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%	
21	INSTALAÇÕES DE VAPOR E CALDEIRA				5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%	
22	INSTALAÇÕES DE CÂMARA FRIA											40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	
23	PROJETOS - ELABORAÇÃO / ATUALIZAÇÃO / APROV				50,00%	40,00%								10,00%	100,00%	
<b>TOTAL MENSAL</b>																
<b>TOTAL ACUMULADO</b>																
<b>PERCENTUAL DO MES</b>					12,60%	10,33%	9,74%	7,06%	6,17%	6,52%	10,01%	10,51%	12,32%	14,75%	100%	
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>					12,60%	22,92%	32,66%	39,72%	45,90%	52,41%	62,42%	72,93%	85,25%	100,00%		



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRA
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. - BDI INCLUÍDO	CUSTO TOTAL - BDI INCLUÍDO
1	IMPLANTAÇÃO / CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCOS	UN	1,00		R\$ -00
2	BLOCO 1 – RECEPÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00		R\$ -00
3	BLOCO 2 – ATENDIMENTO AMBULATORIAL	UN	1,00		R\$ -00
4	BLOCO 3 – INTERNAÇÃO - CLÍNICA MÉDICA – 32 LEITOS	UN	1,00		R\$ -00
5	BLOCO 4 – DIAGNÓSTICO – LABORATÓRIO / SETOR DE IMAGEM	UN	1,00		R\$ -00
6	BLOCO 5 – INTERNAÇÃO – GINECOLÓGICA/CLÍNICA CIRÚRGICA – 32 LEITOS	UN	1,00		R\$ -00
7	BLOCO 6 – SETOR DE EMERGÊNCIA	UN	1,00		R\$ -00
8	BLOCO 7 – INTERNAÇÃO - OBSTETRÍCIA – 28 LEITOS	UN	1,00		R\$ -00
9	BLOCO 8 – CENTRO CIRÚRGICO / NEONATOLOGIA 20 LEITOS	UN	1,00		R\$ -00
10	BLOCO 9 – UTI PEDIÁTRICA 12 LEITOS / UTI ADULTO 12 LEITOS	UN	1,00		R\$ -00
11	BLOCO 10 – NUTRIÇÃO / REFEITÓRIO	UN	1,00		R\$ -00
12	BLOCO 11 – FARMÁCIA	UN	1,00		R\$ -00
13	BLOCO 12 – LAVANDERIA / ALMOXARIFADO	UN	1,00		R\$ -00
14	ABRIGO/INCINERADOR DE RESÍDUOS	UN	1,00		R\$ -00
15	PROJETOS - ELABORAÇÃO / ATUALIZAÇÃO / APROVAÇÃO / AS BUILT	UN	1,00		R\$ -00
<b>TOTAL GERAL DA OBRAS</b>					<b>R\$ -00</b>

*Eduardo Gomes de Moraes*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Somos todos  
**GOIÁS**  
GOVERNO DO ESTADO

Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>A</b>			<b>OBRAS CIVIS</b>						
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	239,79				
1.2	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	685,10				
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,49				
1.4	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	26,00				
1.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	298,90				
1.6	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	m2	248,12				
1.7	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS COM AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	41,35				
1.8	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO ALAMBRAO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	m2	1.442,28				
1.9	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	11.405,62				
1.10	GOINFRA	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	5.278,52				
1.11	GOINFRA	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	5.278,52				
1.12	GOINFRA	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	37.583,46				
1.13	GOINFRA	021601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.500,00				
1.14	GOINFRA	021602	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS - Diferença de área acima de 1500m²	m2	9.905,62				
<b>2</b>			<b>TRANSPORTES</b>						
2.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4.293,82				
2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4.293,82				
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						
3.1	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.346,70				
3.2	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M2	1.346,70				
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						
4.1	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	64,04				
<b>5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	43,49				
5.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	110,00				
5.3	SINAPI	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	2,55				
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE AGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

6.1	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,58				
6.2	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,58				
6.3	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	109,82				
6.4	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	1.522,10				
6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	685,10				
6.6	GOINFRA	201371	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO	m2	27,81				
6.7	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	2.090,91				
6.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	660,80				
6.9	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	78,60				
<b>7</b>			<b>FORROS</b>						
7.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	239,79				
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						
8.1	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	298,90				
8.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	248,12				
8.3	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	60,00				
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	7,56				
9.2	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,84				
9.3	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	5,84				
9.4	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3MM	M2	30,60				
<b>10</b>			<b>PISOS</b>						
10.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,85				
10.2	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m2	685,10				
10.3	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	150,28				
10.4	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	695,62				
<b>11</b>			<b>INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.1 INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (Implantação)									
11.1.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00				
11.1.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.070,00				
11.1.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00				
11.1.4	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	28,00				
11.1.5	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	34,00				
11.1.6	COMPOSIÇÃO	C1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X30CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	3,00				
11.1.7	COMPOSIÇÃO	C2	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	31,00				
11.1.8	COMPOSIÇÃO	C3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	14,00				
11.1.9	GOINFRA	71063	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	Un	2,00				
11.1.10	GOINFRA	70860	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A	Un	1,00				
11.1.11	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	17,00				
11.1.12	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00				
11.1.13	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00				
11.1.14	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00				
11.1.15	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	257,00				
11.1.16	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	655,00				
11.1.17	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	578,00				
11.1.18	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00				
11.1.19	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00				
11.1.20	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00				
11.1.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.308,00				
11.1.22	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00				
11.1.23	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00				
11.1.24	ORSE	7328	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	38,00				
11.1.25	GOINFRA	71526	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W	Un	35,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.1.26	SINAPI	73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00			
11.1.27	GOINFRA	72237	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 250 W	Un	35,00			
11.1.28	SINAPI	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	18,00			
11.1.29	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,50			
11.1.30	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Un	1,00			
11.1.31	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00			
11.1.32	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00			
<b>11.2</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (Alimentação)</b>					
11.2.1	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.391,00			
11.2.2	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	734,00			
11.2.3	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7.133,00			
11.2.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.346,00			
11.2.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.650,00			
11.2.6	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.472,00			
11.2.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.325,00			
11.2.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.239,00			
11.2.9	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	714,00			
11.2.10	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	122,00			
11.2.11	ORSE	9508	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m	380,00			
11.2.12	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00			
11.2.13	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00			
11.2.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00			
11.2.15	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	20,00			
11.2.16	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	51,00			



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.2.17	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m	74,00				
11.2.18	SINAPI-I	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	m	210,00				
11.2.19	COMPOSIÇÃO	C2	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	1,00				
11.2.20	COMPOSIÇÃO	C4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	1,00				
11.2.21	GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	42,00				
11.2.22	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	60,00				
11.2.23	ORSE	8684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	156,00				
11.2.24	ORSE	763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	36,00				
11.2.25	ORSE	764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	81,00				
11.2.26	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	72,00				
11.2.27	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	15,00				
11.2.28	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	54,00				
11.2.29	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	84,00				
11.2.30	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	54,00				
11.2.31	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	39,00				
11.2.32	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,00				
11.2.33	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	69,00				
11.2.34	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	140,00				
<b>11.3</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (Subestação)</b>						
11.3.1	ORSE	11983	Prolongador e comando para acionamento da chave seccionadora	Un	3,00				
11.3.2	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00				
11.3.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00				
11.3.4	ORSE	7379	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	Un	1,00				
11.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00				
11.3.6	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,00				
11.3.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	83,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Ciente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.3.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,00				
11.3.9	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00				
11.3.10	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	480,00				
11.3.11	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	23,00				
11.3.12	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	73,00				
11.3.13	SINAPI-I	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	m	8,00				
11.3.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	16,00				
11.3.15	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00				
11.3.16	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00				
11.3.17	GOINFRA	70717	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	1,00				
11.3.18	COTAÇÃO	17	Caixa com par de luvas de borracha - isolamento - 20kV	pç	1,00				
11.3.19	SINAPI-I	13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	2,00				
11.3.20	SINAPI-I	13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	1,00				
11.3.21	SINAPI-I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,00				
11.3.22	ORSE	8936	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	Un	1,00				
11.3.23	GOINFRA	70630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	m	1,00				
11.3.24	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	15,00				
11.3.25	GOINFRA	71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	1,00				
11.3.26	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	11,00				
11.3.27	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	3,00				
11.3.28	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	38,00				
11.3.29	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00				
11.3.30	COTAÇÃO	64	Tapete borracha isolado com 6mm de espessura e dimensões 1x1m para subestação	m	4,00				
11.3.31	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
11.3.32	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	134,00				
11.3.33	GOINFRA	180511	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m2	3,60				
11.3.34	GOINFRA	180321	GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2"	m2	24,04				





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.3.35	COTAÇÃO	67	Grupo Motogerador diesel, 360kVA, 380/220V, 3Ø+N, 60Hz, com quadro de transferencia automatico (QTA) fornecido pelo fabricante do grupo gerador, banco de baterias automotivas, tanque de óleo diesel de 250 litros, e tubo de escape de gases, com silencioso	pç	1,00				
11.3.36	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				
11.3.37	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	Un	9,00				
11.3.42	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00				
11.3.43	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	3,00				
11.3.44	COTAÇÃO	80	Placa em flandres, alumínio ou aço inox, com dimensões de 350x250mm, c/ os dizeres "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA COM CARGA"	pç	3,00				
11.3.45	COTAÇÃO	81	Placa em flandres, alumínio ou aço inox, com dimensões de 350x250mm, c/ os dizeres "SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	pç	1,00				
11.3.46	GOINFRA	180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	m2	5,88				
11.3.47	COTAÇÃO	88	Quadro de distribuição 2.200x2.000x600mm (H,L,E)	pç	3,00				
11.3.48	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Un	1,00				
11.3.49	COTAÇÃO	100	TC's de proteção 100/5	pç	1,00				
11.3.50	COTAÇÃO	106	Terminal contrátil a frio (isolação 12/20kV) para carbo 35mm - 3m	pç	1,00				
11.3.51	COTAÇÃO	108	Transformador auxiliar 1000VA/220V	pç	1,00				
11.3.52	COTAÇÃO	109	Vergalhão de cobre eletrolítico Ø8mm maciço	br	5,00				
<b>11.4</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (Entrada)</b>						
11.4.1	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	Un	1,00				
11.4.2	COMPOSIÇÃO	C4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	Un	1,00				
11.4.3	GOINFRA	70920	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	2,00				
11.4.4	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	6,00				
11.4.5	GOINFRA	71765	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	Un	4,00				
11.4.6	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	3,00				
11.4.7	GOINFRA	72061	POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	1,00				
11.4.8	SINAPI-I	4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	3,00				
11.4.9	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Un	3,00				
11.4.10	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	Un	3,00				
11.4.11	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	Un	3,00				
11.4.12	GOINFRA	72373	SUPORTE Z COMPLETO	Un	3,00				
11.4.13	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	Un	3,00				
11.4.14	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	Un	3,00				
11.4.15	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	25,00				
11.4.16	GOINFRA	70513	Cabo de cobre protgido 50mm <sup>2</sup> - 15KV - XLPE 90°	m	10,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.4.17	SINAPI	73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00				
11.4.18	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	Un	3,00				
11.4.19	COTAÇÃO	22	Cruzeta de ferro	pç	2,00				
11.4.20	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00				
11.4.21	GOINFRA	71271	ELO FUSIVEL 100 K - 15 KV	Un	3,00				
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
12.1	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	7,03				
12.2	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_12/2014	UN	2,00				
12.3	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	5,00				
12.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00				
12.5	GOINFRA	81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	4,00				
12.6	GOINFRA	82070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Un	2,00				
12.7	GOINFRA	82071	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM	Un	123,00				
12.8	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	96,00				
12.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	228,00				
12.10	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	89,00				
12.11	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	10,00				
12.12	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	95,84				
12.13	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,91				
12.14	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,90				
12.15	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	373,00				
12.16	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00				
12.17	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	18,00				
12.18	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00				
12.19	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00				
12.20	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00				
12.21	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00				
12.22	GOINFRA	81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	Un	8,00				
12.23	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	8,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.24	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00				
12.25	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				
12.26	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				
12.27	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				
12.28	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00				
12.29	SINAPI	83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	1,00				
12.30	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	52,15				
12.31	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	22,00				
12.32	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	5,00				
12.33	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	11,00				
12.34	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00				
12.35	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00				
12.36	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	146,00				
12.37	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	un	106,00				
12.38	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00				
12.39	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	13,00				
12.40	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	13,00				
12.41	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	67,00				
12.42	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	67,00				
12.43	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00				
12.44	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,21				
12.45	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Ciente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.46	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				
12.47	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00				
12.48	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00				
12.49	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	44,00				
12.50	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00				
12.51	SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00				
12.52	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	176,00				
12.53	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				
12.54	GOINFRA	85079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	2,00				
12.55	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00				
12.56	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	236,00				
12.57	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	90,00				
12.58	COMPOSIÇÃO	-	FOSSA SEPTICA, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00				
12.59	COMPOSIÇÃO	-	CAIXA DE DESINFECÇÃO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00				
12.60	COMPOSIÇÃO	-	CX. PASSAGEM CP40 - 40X40XPROF. MEDIA = 50CM	UN	19,00				
12.61	COMPOSIÇÃO	-	LANÇAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS - 2 CANALETAS	UN	1,00				
12.62	COMPOSIÇÃO	-	LANÇAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS - 3 CANALETAS	UN	2,00				
12.63	COMPOSIÇÃO	-	LANÇAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS - 5 CANALETAS	UN	1,00				
12.64	COMPOSIÇÃO	-	HIDRÔMETRO 20M³/H	UN	1,00				
12.65	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	123,00				
12.66	SINAPI	83707	TUBO PVC Ø200	M	181,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.67	SINAPI	83702	TUBO PVC Ø300	M	171,50			
12.68	AGET.ROD.	45445	TUBO CONCRETO Ø600	M	194,50			
12.69	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,03			
12.70	SINAPI	83706	TUBO PVC Ø 150, INCLUSIVE CONEXÕES	M	169,79			
12.71	COMPOSIÇÃO	-	CX. PASSAGEM CP60 - 60X60XPROF. MEDIA = 100CM	UN	5,00			
12.72	COMPOSIÇÃO	-	CX. PASSAGEM CP80 - 80X80XPROF. MEDIA = 190CM	UN	2,00			
<b>13</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>					
13.1	COTAÇÃO	14	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	16.596,00			
13.2	COTAÇÃO	131	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	Un	13,00			
13.3	COTAÇÃO	130	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	Un	13,00			
13.4	COTAÇÃO	134	CONECTOR TIPO BNC	Un	13,00			
13.5	COTAÇÃO	135	CONECTOR TIPO F	Un	13,00			
13.6	COTAÇÃO	132	GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL - DVR, 32 CANAIS BNC, 960 FPS, C/ SAÍDA DE VÍDEO VGA, C/ MODO DE GRAVAÇÃO POR EVENTOS (CAPACIDADE DE DETECÇÃO DE MOVIMENTOS), C/ GRAVADORA DE DVD, COM DUAS UNIDADES DE HD DE 1TB CADA, TCP/IP, ALIMENTAÇÃO EM 115V.	Un	6,00			
13.7	COTAÇÃO	136	MONITOR DE CFTV LCD/TFT, 19", C/ ENTRADA VGA, RESOLUÇÃO 1280X1024	Un	6,00			
13.8	COTAÇÃO	133	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	Un	13,00			
13.9	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	13,00			
13.10	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	8,00			
13.11	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	288,00			
13.12	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	406,00			
13.13	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	444,00			
13.14	SINAPI	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	58,00			
13.15	SINAPI	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	58,00			
13.16	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1,00			
13.17	GOINFRA	70671	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	Un	1,00			
13.18	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	Un	1,00			
13.19	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	4,00			
13.20	GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	33,00			



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

13.21	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	66,00				
13.22	ORSE	8684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	5,00				
13.23	ORSE	763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	96,00				
13.24	ORSE	764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	45,00				
13.25	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00				
13.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00				
13.27	COTAÇÃO	63	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	m	463,00				
13.28	COTAÇÃO	82	Par trançado blindado # 1,5mm² - fasado (preto/vermelho)	M	4.060,00				
13.29	COTAÇÃO	79	PABX 120x120x12cm (Fornecimento e Instalação de PABX 120x120x12cm Híbrido configuração com 64 troncos analógicos, 408 posições para ramais analógicos, incluindo aparelho KS e console com 60 teclas, Nobreak de 2,2KA e acessórios de instalação)	Un	1,00				
13.30	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00				
13.31	SINAPI	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
13.32	COMPOSIÇÃO	C6	Tomada RJ-45 dupla	Un	2,00				
13.33	GOINFRA	70207	ANEL GUIA No. 2	Un	44,00				
13.34	GOINFRA	70283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	Un	53,00				
13.35	COTAÇÃO	4	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos compri=25mm	Un	36,00				
13.36	GOINFRA	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	Un	1,00				
13.37	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1,00				
13.38	GOINFRA	70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	10,00				
13.39	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	Un	1,00				
13.40	SINAPI	100559	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00				
<b>14</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						
14.1	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1,00				
14.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00				
14.3	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00				
14.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00				
14.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

14.6	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00				
14.7	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	24,00				
14.8	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	4,00				
14.9	ORSE	12681	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm <sup>2</sup> - TEL-5021	un	457,00				
14.10	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5.517,00				
14.11	SINAPI	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00				
14.12	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	457,00				
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
<b>15.1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						
15.1.1	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00				
15.1.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	509,00				
15.1.3	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA - PASSEIO PÚBLICO	M2	397,12				
15.1.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.161,39				
15.1.5	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.346,70				
15.1.6	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.074,26				
15.1.7	MERCADO		BATE MACA EM PVC(ESP. 12 CM)	M	211,00				
15.1.8	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00				
15.1.9	MERCADO	COTAÇÃO	BANCADAS E PIAS EM INOX DE 60 CM DE LARGURA, ASSENTADAS E COM SUPORTE EM INOX	ML	399,58				
15.1.10	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	353,29				
15.1.11	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	7.156,00				
15.1.12	GOINFRA	270805	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	UN	1,00				
15.1.13	SEINFRA/CE	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	721,14				
15.1.14	SEINFRA/CE	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	12,50				
15.1.15	BANCO DE PREÇOS		CANCELA AUTOMÁTICA DE ACESSO 3m - Material Gabinete Chapa Aço, Material Braço Alumínio, Tiposimples, Tipo Acionamento Controle Remoto E Botoeira, Comprimento 3 M, Tempo Abertura 2 S, Potência Motor Acionamento 1/2 Hp, Tensão Motor Acionamento 220 V	UN	4,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

15.1.16	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	UN	11,00				
15.1.17	MERCADO		CLARABÓIA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM TRANSPARENTE INSTALADO EM ESTRUTURA METÁLICA C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E TELA DE MOSQUETEIRO CONFORME PROJETO	m2	165,00				
<b>15.2</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS (CASA DE GASES MEDICINAIS, GLP E CALDEIRA)</b>						
<b>15.2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.1.1	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	140,30				
15.2.1.2	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	550,89				
15.2.1.3	GOINFRA	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	550,89				
15.2.1.4	GOINFRA	041005	CARGA MECANIZADA	m3	550,89				
15.2.1.5	GOINFRA	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (5KM)	m3	3.305,34				
15.2.1.6	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	140,30				
15.2.1.7	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00				R\$ -00
15.2.1.8	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	652,44				R\$ -00
<b>15.2.2</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.2.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	262,38				R\$ -00
<b>15.2.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	524,76				R\$ -00
15.2.3.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	524,76				R\$ -00
15.2.3.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	524,76				R\$ -00
15.2.3.4	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	149,70				R\$ -00
15.2.3.5	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	147,55				R\$ -00
<b>15.2.4</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.4.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	129,09				R\$ -00
15.2.4.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,90				R\$ -00
15.2.4.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,67				R\$ -00
15.2.4.4	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	1.602,12				R\$ -00
15.2.5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ -00</b>





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIAS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

15.2.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				R\$ -00
15.2.5.2	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00				R\$ -00
15.2.6			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.6.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	133,51				R\$ -00
15.2.6.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO COM RODAPÉ HOSPITALAR 15CM CONFORME RDC 50	M2	133,51				R\$ -00
15.2.6.3	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	49,13				R\$ -00
15.2.7			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
15.2.7.1	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	27,75				R\$ -00
15.2.7.2	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	126,10				R\$ -00
15.2.7.3	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA)	M	23,00				R\$ -00
<b>16</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						
16.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	4,00				
16.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00				
16.3	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00				
16.4	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	83,00				
16.5	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00				
16.6	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00				
16.7	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00				
16.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				
16.9	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				
16.10	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00				
16.11	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	2,00				
16.12	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	2,45				
16.13	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,81				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

16.14	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20				
16.15	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,84				
16.16	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00				
16.17	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00				
16.18	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				
16.19	COMPOSIÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA ELÉTRICA DE PRESSURIZAÇÃO HM 21 MCA VAZÃO DE 260 L/MIN E POTÊNCIA 3 CV	UN	1,00				
16.20	COMPOSIÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA A COMBUSTAO DE PRESSURIZAÇÃO HM 21 MCA VAZÃO DE 260 L/MIN E POTÊNCIA 3 CV	UN	1,00				
16.21	COMPOSIÇÃO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO S2 – 20 x 15	UN	30,00				
16.22	COMPOSIÇÃO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO S3 – 20 x 15	UN	29,00				
16.23	COMPOSIÇÃO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO S12 – 20 x 15	UN	12,00				
16.24	COMPOSIÇÃO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO S15 – 30 x 15	UN	3,00				
16.25	COMPOSIÇÃO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E1 – 25 x 25	UN	15,00				
<b>17</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
17.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00				
17.2	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1.100,00				
17.3	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00				
17.4	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00				
17.5	GOINFRA	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00				
17.6	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	9.350,00				
17.7	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	9.350,00				
17.8	GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	4.400,00				
						<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>			
						<b>BDI</b>		<b>27,46%</b>	
						<b>TOTAL GERAL - OBRAS CIVIS</b>			
<b>B</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>								



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

<b>18</b>			<b>SISTEMA CENTRALIZADO DE VAPOR E CONDENSADO, e BOILERS COMPLETO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>18.1</b>			<b>REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETA</b>						<b>R\$ -00</b>
18.1.1			Tube de aço preto s/costura schd 40, ASTM A120, Includa montagem especializada e material de Soldagem						
18.1.1.1	MERCADO	38	Ø 2"	mts	270,00				R\$ -00
18.1.1.2	MERCADO	39	Ø 1 1/2"	mts	50,00				R\$ -00
18.1.1.3	MERCADO	40	Ø 1"	mts	220,00				R\$ -00
18.1.1.4	MERCADO	41	Ø 3/4"	mts	30,00				R\$ -00
18.1.1.5	MERCADO	42	Ø 1/2"	mts	30,00				R\$ -00
18.1.2	MERCADO		Curva de aço para solda- USAS B 16.9,150, includa montagem especializada e soldagem						
18.1.2.1	MERCADO	43	Ø 2"	pçs	45,00				R\$ -00
18.1.2.2	MERCADO	44	Ø 1 1/2"	pçs	15,00				R\$ -00
18.1.2.3	MERCADO	45	Ø 1"	pçs	40,00				R\$ -00
18.1.2.4	MERCADO	46	Ø 3/4"	pçs	15,00				R\$ -00
18.1.2.5	MERCADO	47	Ø 1/2"	pçs	15,00				R\$ -00
18.1.3	MERCADO		Flange liso-RF ASTM A 283-C, 150, includo montagem especializada e soldagem						
18.1.3.1	MERCADO	48	Ø 2"	pçs	25,00				R\$ -00
18.1.3.2	MERCADO	49	Ø 1 1/2"	pçs	10,00				R\$ -00
18.1.3.3	MERCADO	50	Ø 1"	pçs	20,00				R\$ -00
18.1.4	MERCADO	51	Sistema de suportacao deslizante em vigas de aço, com patim deslizante para flexibilidade da tubulação	cj	55,00				R\$ -00
18.1.5	MERCADO		<b>EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E REDUÇÃO DE PRESSÃO</b>						
18.1.5.1	MERCADO	53	Cavalete de purga de condensado acumulado, Final de linha	cj	6,00				R\$ -00
18.1.5.2	MERCADO	54	Sistema de eliminacao de ar	cj	11,00				R\$ -00
18.1.5.3	MERCADO	55	Cavalete de purga de condensado acumulado, Meio delinha	cj	5,00				R\$ -00
18.1.5.4	MERCADO	56	Estação redutora de Pressão, 02 estágios, primeira fase, 8,2 kgf/cm2 para 1,5 kgf/cm2 (Esterilização) e segunda fase, 1,5 kgf/cm2 para 0,5 kgf/cm2 (Cozinha), 8,2 kgf/cm2 para 4,0 Kgf/cm2, dotado de valvulas de fechamento, valvulas de segurança e alivio, e regulador de pressão	cj	1,00				R\$ -00
18.1.5.5	MERCADO	57	Estação redutora de Pressão, 01 estágio, 8,2 kgf/cm2 para 4,0 Kgf/cm2, dotado de valvulas de fechamento, valvulas de segurança e alivio, e regulador de pressão	cj	1,00				R\$ -00
18.1.5.6	MERCADO	58	Coletor distribuidor de vapor, 5 saidas, com valvulas de segurança, alivio e purga de condensado, completo	cj	1,00				R\$ -00
18.1.6	MERCADO		<b>INTERLIGAÇÃO DE AGUA QUENTE</b>						
18.1.6.1	MERCADO	60	diametro 28 mm	mts	330,00				R\$ -00
18.1.6.2	MERCADO	61	diametro 35 mm	mts	330,00				R\$ -00
<b>18.2</b>			<b>INTERLIGAÇÕES - Coletor / Caldeiras / Boilers</b>						
18.2.1			Tube de aço preto s/costura schd 40, ASTM A120, Includa montagem especializada e material de Soldagem						
18.2.1.1	MERCADO		Ø 2"	mts	50,00				R\$ -00
18.2.1.2	MERCADO		Ø 1 1/2"	mts	32,00				R\$ -00
18.2.1.3	MERCADO		Ø 1"	mts	32,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

18.2.1.4	MERCADO		Ø 3/4"	mts	60,00				R\$ -00
18.2.1.5	MERCADO		Ø 1/2"	mts	60,00				R\$ -00
18.2.2	MERCADO		Curva de aço para solda- USAS B 16.9,150, inclusa montagem especializada e soldagem						
18.2.2.1	MERCADO		Ø 2"	pçs	30,00				R\$ -00
18.2.2.2	MERCADO		Ø 1 1/2"	pçs	20,00				R\$ -00
18.2.2.3	MERCADO		Ø 1"	pçs	15,00				R\$ -00
18.2.2.4	MERCADO		Ø 3/4"	mts	15,00				R\$ -00
18.2.2.5	MERCADO		Ø 1/2"	mts	15,00				R\$ -00
18.2.3	MERCADO		Flange liso-RF ASTM A 283-C, 150, incluso montagem especializada e soldagem						
18.2.3.1	MERCADO		Ø 2"	pçs	12,00				R\$ -00
18.2.3.2	MERCADO		Ø 1 1/2"	pçs	6,00				R\$ -00
18.2.3.3	MERCADO		Ø 1"	pçs	6,00				R\$ -00
18.2.4	MERCADO		Sistema de suportacao deslizante em vigas de aço, com patim deslizante para flexibilidade da tubulação	cj	12,00				R\$ -00
18.2.5	MERCADO		Isolamento termico, com aluminio Liso e calhas de lâ de vidro, nos diametros de redes e equipamentos	mts	1.115,00				R\$ -00
<b>18.3</b>			<b>INTERLIGAÇÕES BOILERS AO PONTO DE CONSUMO</b>						<b>R\$ -00</b>
18.3.1	MERCADO		Tubo de Cobre, Sem Costura, Classe "E", 22mm, incluso, conexões, montagem e solda	mts	150,00				R\$ -00
18.3.2	MERCADO		Tubo de Cobre, Sem Costura, Classe "E", 28mm, incluso conexões, montagem e solda	mts	200,00				R\$ -00
<b>18.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E REDUÇÃO DE PRESSÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
18.4.1	MERCADO		01 Estação redutora de Pressão, 01 estágio, 8,2 kgf/cm2 para 4,0 Kgf/cm2, dotado de valvulas de fechamento, valvulas de segurança e alivio, e regulador de pressão	cj	1,00				R\$ -00
<b>18.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE CENTRAIS - Vapor e Agua Quente</b>						<b>R\$ -00</b>
18.5.1	MERCADO		Caldeira de Vapor Saturado , Horizontal Pressurizada, 1100 Kg/h, queimador gás combustivel	cj	2,00				R\$ -00
18.5.2	MERCADO		Tanque de armazenagem de agua quente, serpentina a vapor, ço inoxidavel - 2000 lts	cj	1,00				R\$ -00
18.5.3	MERCADO		Tanque de armazenagem de condensado, 500 lts	cj	1,00				R\$ -00
18.5.4	MERCADO		Chaminés com curva longa e terminal com chapeu chinês	cj	1,00				R\$ -00
18.5.5	MERCADO		Tanque coletor de descarga de fuligem	cj	1,00				R\$ -00
18.5.6	MERCADO		Descarga de fundo, transporte, posicionamento ajustes, testes e partidas	cj	1,00				R\$ -00
<b>18.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE CENTRAIS - Vapor e Agua Quente</b>						<b>R\$ -00</b>
18.6.1	MERCADO		Preparador de agua quente. Elétrico Rápido, capacidade 2000 lts	cj	4,00				R\$ -00
18.6.2	MERCADO		Equipamentos de Interligação, segurança e controle - Boilers Locais	cj	4,00				R\$ -00
<b>19</b>			<b>GASES MEDICINAIS CONTRATUAIS - (Oxigênio Medicinal, Ar medicinal, Vácuo Clínico, Óxido Nitroso)</b>						<b>R\$ -00</b>
19.1			<i>CENTRAIS DE SUPRIMENTOS</i>						
1.1.1	MERCADO	1	Compressores de Ar	unid	2,00				R\$ -00
1.1.2	MERCADO	2	Reservatorio de Ar vertical, 350lts	unid	2,00				R\$ -00
1.1.3	MERCADO	3	Sistema de secagem por adsorção	unid	2,00				R\$ -00
1.1.4	MERCADO	4	Sistema de filtragem (coalescentes finos e ultrafinos, de carvão ativado e bacteriológico)	unid	2,00				R\$ -00
1.1.5	MERCADO	5	Bombas de vacuo, Palheta Rotativa	unid	2,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

1.1.6	MERCADO	6	Reservatorio de Vácuo Vertical, 350 lts	unid	1,00			R\$ -00
1.1.7	MERCADO	7	Skid para montagem de bombas, completo	unid	1,00			R\$ -00
1.1.8	MERCADO	8	Modelo 3+3 - Óxido Nitroso	unid	1,00			R\$ -00
1.1.9	MERCADO	9	Modelo 09+09 - Oxigenio Medicinal	unid	1,00			R\$ -00
1.1.10	MERCADO	10	Modelo 09+09 - Ar Comprimido Medicinal	unid	1,00			R\$ -00
1.2	MERCADO		<b>CHAPARIA DE PAINÉIS DE UTILIDADES</b>					
1.2.1	MERCADO	13	Painel de Utilidades, Modelo "Arlie, PL2 - 640mm, 6 Utilidades	unid	3,00			R\$ -00
1.2.2	MERCADO	14	Painel de Utilidades, Modelo "Arlie, PL2 - 940mm, 9 Utilidades	unid	48,00			R\$ -00
1.2.3	MERCADO	15	Painel de Utilidades, Modelo "Arlie, PL2 - 1240mm, 12 Utilidades	unid	17,00			R\$ -00
1.2.4	MERCADO	16	Painel de Utilidades, Modelo "Arlie, PL2 - 1540mm, 15 Utilidades	unid	16,00			R\$ -00
1.2.5	MERCADO	17	Painel de Utilidades, Modelo "Arlie, PL5 - 1240mm, Duplo, 24 Utilidades	unid	24,00			R\$ -00
2			<b>SISTEMA CENTRALIZADO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>					
2.1	MERCADO		<b>REDES DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
2.1.1	MERCADO	20	Diametro 42 mm	m	30,00			R\$ -00
2.1.2	MERCADO	21	Diametro 54 mm	m	40,00			R\$ -00
2.1.3	MERCADO	22	Testes especiais com nitrogenio e limpeza final	unid	70,00			R\$ -00
2.1.4	MERCADO	23	Limpeza quimica completa, incluindo limpeza desengraxante e esterilizacao das tubulacoes	unid	70,00			R\$ -00
2.2			<b>PONTOS DE CONSUMO</b>					
2.2.1	MERCADO	24	Central de Energia	unid	1,00			R\$ -00
2.2.2	MERCADO	25	Cozinha	unid	1,00			R\$ -00
3			<b>SISTEMAS ESPECIAS - (Ar Comprimido Industrial Hospitalar, Nitrogênio AP, Gás Carbônico e Colunas Retrateis)</b>					
3.1			<b>COMPONENTES E CONTROLES DE REDES</b>					
3.1.1	MERCADO	26	Compacto para 3 Gases, Local	unid	7,00			R\$ -00
3.2			<b>CENTRAIS DE SUPRIMENTOS</b>					
3.2.1	MERCADO	27	Central de ar Industrial Hospitalar com sistema de tratmento e purga de condensado, reservatorio 250 lts, completa	unid	1,00			R\$ -00
3.2.2	MERCADO	28	Modelo, Alta pressão, Nitrogenio	unid	1,00			R\$ -00
3.2.3	MERCADO	29	Modelo, anti congelamento, CO2	unid	1,00			R\$ -00
3.2.4	MERCADO	30	Coluna retrátil, 16 saídas, incluindo pontos de CO2 e Nitrogênio AP	unid	8,00			R\$ -00
20			<b>INSTALAÇÕES DE CÂMARA FRIA</b>					
20.1	MERCADO	PARAMETRIZA DA - HDS	CÂMARA FRIGORÍFICA HORTIFRUTI - Área.: 7,41 M² Volume Interno.: 20,76 M³ - Dimensões Internas : 2,20 x 3,37 x 2,80 Mts (L x P x A )	Un	1,00			
20.2	MERCADO	PARAMETRIZA DA - HDS	CÂMARA FRIGORÍFICA CARNES - Área.: 8,24 M² Volume Interno.: 23,08 M³ - Dimensões Internas : 4,85 x 1,70 x 2,80 Mts (L x P x A )	Un	1,00			
20.3	MERCADO	PARAMETRIZA DA - HDS	CÂMARA FRIGORÍFICA LATICÍNIOS - Área.: 5,03 M² Volume Interno.: 14,10 M³ Dimensões Internas : 2,65 x 1,90 x 2,80 Mts (L x P x A )	Un	1,00			
21			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					R\$ -00
21.1	MERCADO		Placa Estática de Parede/Porta 20x40cm, especificações conforme projeto	UN	484,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

21.2	MERCADO	Placa Estática de Parede, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI	UN	57,00				R\$ -00	
21.3	MERCADO	Placa Aérea, especificações conforme edital e projeto. Marca: TopCI.	UN	37,00				R\$ -00	
21.4	MERCADO	Placa Dinâmica, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI.	UN	1,00				R\$ -00	
21.5	MERCADO	Totem, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI	UN	5,00				R\$ -00	
21.6	MERCADO	Placa pictograma, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI	UN	47,00				R\$ -00	
21.7	MERCADO	Mural de Avisos, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI.	UN	16,00				R\$ -00	
21.8	MERCADO	Piso Tátil: Direcional e Alerta, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI.	UN	170,00				R\$ -00	
21.9	MERCADO	Fachada, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI.	UN	1,00				R\$ -00	
21.10	MERCADO	Instalação, especificações conforme edital e projeto. Marca/Fabricante: TopCI	UN	1,00				R\$ -00	
<b>SUBTOTAL CUSTO - INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>								R\$ -00	
							<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL GERAL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>								<b>R\$ -00</b>	
<b>TOTAL GERAL - A+B</b>									

*Eduardo Gomes de Morais*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GC

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	167,76				
1.2	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	692,27				
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,67				
<b>2</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						
2.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,76				
<b>3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
3.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	126,67				
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						
4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,52				
4.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,76				
4.3	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	20,76				
4.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.038,76				
4.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	754,78				
<b>5</b>			<b>FORROS</b>						
5.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	167,76				
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>						
6.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	37,36				
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						
7.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00				
7.2	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00				
7.3	Cotação	90838 /	PORTA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA C/ BARRA ANTI-PANICO 200X220 CM	UN	2,00				

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

7.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,81			
7.5	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	206,00			
7.6	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,81			
7.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,72			
7.8	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	29,00			
<b>8</b>			<b>PISOS</b>					
8.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	692,27			
8.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	692,27			
8.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	213,85			
<b>9</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
9.1	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	14,00			
9.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	15,00			
9.3	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	50,00			
9.4	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	110,00			
9.5	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	15,00			
9.6	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	58,00			
9.7	COMPOSIÇÃO	9	Caixa de passagem 30x30x50cm c/ tampa no piso	pç	2,00			
9.8	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50X50 MM	pç	1,00			
9.9	GOINFRA	72267	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	pç	3,00			
9.10	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	20,00			
9.11	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	17,00			
9.12	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			
9.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	3,00			
9.14	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	14,00			
9.15	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00			
9.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	11,00			
9.17	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 1
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.18	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			
9.19	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	pç	1,00			
9.20	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00			
9.21	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	118,00			
9.22	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	136,00			
9.23	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	14,00			
9.24	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	59,00			
9.25	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	68,00			
9.26	SINAPI	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	48,00			
9.27	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	3,00			
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
10.1	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	12,00			
10.2	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	11,00			
10.3	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	12,00			
10.4	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00			
<b>11</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>					
11.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	7,50			
11.2	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	PÇ	1,00			
11.3	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	55,00			
11.4	MERCADO	8	Distribuidor óptico	PÇ	1,00			
11.5	COMPOSIÇÃO	9	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	9,50			
11.6	COMPOSIÇÃO	10	Eletrocalha perfurada 200x50 mm - 3 m	CJ	1,00			
11.7	MERCADO	11	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	1,00			
11.8	MERCADO	12	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	M	11,50			
11.9	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	PÇ	5,00			
11.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	3,00			
11.11	MERCADO	14	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	9,00			
11.12	GOINFRA	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	PÇ	1,00			
11.13	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	PÇ	2,00			
11.14	COMPOSIÇÃO	15	Tomada RJ-45 dupla	CJ	27,00			
11.15	MERCADO	17	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	7,00			
11.16	MERCADO	18	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	7,00			
11.17	MERCADO	19	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	7,00			
11.18	MERCADO	20	CONECTOR TIPO F	UNID.	7,00			

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

11.19	MERCADO	21	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	7,00				
11.20	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	7,00				
11.21	MERCADO	22	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	2,00				
<b>12</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						
12.1	COMPOSIÇÃO	1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	4,00				
12.2	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				
12.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00				
12.4	MERCADO	2	Central de alarme	PÇ	1,00				
12.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	4,00				
12.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	4,00				
12.7	MERCADO	3	Detector de fumaça	PÇ	28,00				
12.8	MERCADO	4	Detector de temperatura	PÇ	1,00				
12.9	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00				
12.10	MERCADO	6	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	4,00				
12.11	MERCADO	7	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	4,00				
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
13.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	2,40				
13.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	0,36				
<b>14</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						
14.1	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
14.2	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00				
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									
<b>BDI</b>							<b>27,46%</b>		
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

Eduardo Gomes de Moraes  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 2
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	1.783,03				
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	295,80				
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	295,80				
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						
3.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.917,14				
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	186,00				
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	67,85				
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						
6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,00				
6.2	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	250,60				
6.3	Composição	001	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	Und	9,00				
6.4	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	40,00				
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						
7.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	1.783,27				
7.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	1.783,27				
7.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	235,66				
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
8.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	12,00				
8.2	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	99,00				
8.3	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	141,00				
8.4	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	12,00				
8.5	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	223,00				
8.6	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	38,00				
8.7	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	36,00				
8.8	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	2,00				
8.9	COMPOSIÇÃO	8	Caixa de passagem 25x35x12cm c/ tampa no piso	pç	3,00				
8.10	COMPOSIÇÃO	9	Caixa de passagem 30x30x50cm c/ tampa no piso	pç	1,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 2
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.11	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50X50 MM	pç	3,00			
8.12	GOINFRA	72267	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	pç	5,00			
8.13	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	31,00			
8.14	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	30,00			
8.15	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	453,00			
8.16	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	11.947,00			
8.17	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			
8.18	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	3,00			
8.19	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			
8.20	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	58,00			
8.21	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			
8.22	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			
8.23	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00			
8.24	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			
8.25	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00			
8.26	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00			
8.27	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	380,00			
8.28	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	2,00			
8.29	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	190,00			
8.30	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	1,00			
8.31	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	81,00			
8.32	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	2,00			
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			
9.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00			



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 2
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				
9.4	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00				
9.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00				
9.6	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				
9.7	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				
9.8	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00				
9.9	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				
9.10	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	14,00				
9.11	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	39,00				
9.12	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	14,00				
9.13	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	41,00				
9.14	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				
9.15	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00				
9.16	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	7,54				
9.17	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00				
<b>10</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						
10.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	17,00				
10.2	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,00				
10.3	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,00				
10.4	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,00				
10.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	47,00				
10.6	GOINFRA	70645	Caixa de passagem 15x15x12cm	PÇ	1,00				
10.7	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00				
10.8	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	79,00				
10.9	MERCADO	8	Distribuidor óptico	PÇ	1,00				
10.10	COMPOSIÇÃO	9	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	2,00				
10.11	COMPOSIÇÃO	10	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	15,00				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 2
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.12	COMPOSIÇÃO	11	Eletrocalha perfurada 100x100 mm - 3 m	CJ	2,00				
10.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,00				
10.14	MERCADO	12	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	3,00				
10.15	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	14,00				
10.16	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	9,00				
10.17	MERCADO	13	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	29,00				
10.18	GOINFRA	72228	Rack 32 U's	PÇ	1,00				
10.19	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	2,00				
10.20	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	CJ	3,00				
10.21	COMPOSIÇÃO	14	Tomada RJ-45 dupla	CJ	38,00				
10.22	MERCADO	17	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	17,00				
10.23	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	17,00				
10.24	MERCADO	18	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	17,00				
10.25	MERCADO	19	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	17,00				
10.26	MERCADO	20	CONECTOR TIPO F	UNID.	17,00				
10.27	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00				
10.28	MERCADO	21	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	17,00				
10.29	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	17,00				
10.30	MERCADO	22	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	4,00				
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						
11.1	COMPOSIÇÃO	2	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	2,00				
11.2	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	PÇ	1,00				
11.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00				
11.4	MERCADO	3	Central de alarme	PÇ	1,00				
11.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				
11.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				
11.7	MERCADO	4	Detector de fumaça	PÇ	23,00				
11.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50				



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 2
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.9	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50				
11.10	MERCADO	6	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	2,00				
11.11	MERCADO	7	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	2,00				
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
12.1	Cotação	23	BATE MACA ( ESC. 12 CM)	M	96,00				
12.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	17,70				
12.3	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	14,05				
12.4	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	2,11				
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						
13.1	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				
13.2	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				
						<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>			
						<b>BDI</b>		<b>27,46%</b>	
						<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			

*Eduardo Gomes de Moraes*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>0</b>				<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	636,78				R\$ -00
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	163,77				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	163,77				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	71,00				R\$ -00
3.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	723,79				R\$ -00
3.3	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	41,33				R\$ -00
3.4	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,37				R\$ -00
3.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.521,66				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	41,33				R\$ -00
4.2	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	130,28				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	43,29				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,78				R\$ -00
6.2	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	269,60				R\$ -00
6.3	Composição	001	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	und	3,00				R\$ -00
6.4	Composição	003	PORTA 110X210 COM VISOR EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	2,00				R\$ -00
6.5	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	27,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	636,78				R\$ -00
7.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	636,78				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	212,74				R\$ 0,00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>8.1</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (BLOCO 3)</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1.1	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	32,00				R\$ -00



### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.1.2	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	14,00			R\$ -00
8.1.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	11,00			R\$ -00
8.1.4	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	180,00			R\$ -00
8.1.5	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	113,00			R\$ -00
8.1.6	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1,00			R\$ -00
8.1.7	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	11,00			R\$ -00
8.1.8	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	77,00			R\$ -00
8.1.9	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	pç	14,00			R\$ -00
8.1.10	GOINFRA	70646	Caixa de passagem 20x20x12cm com tampa	pç	1,00			R\$ -00
8.1.11	COMPOSIÇÃO	9	Caixa de passagem 30x30x50cm c/ tampa no piso	pç	1,00			R\$ -00
8.1.12	GOINFRA	72267	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	pç	3,00			R\$ -00
8.1.13	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	2,00			R\$ -00
8.1.14	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	26,00			R\$ -00
8.1.15	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	12,00			R\$ -00
8.1.16	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	1.480,00			R\$ -00
8.1.17	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	pç	22,00			R\$ -00
8.1.18	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	23,00			R\$ -00
8.1.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00			R\$ -00
8.1.20	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	60,00			R\$ -00
8.1.21	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			R\$ -00
8.1.22	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			R\$ -00
8.1.23	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	8,00			R\$ -00
8.1.24	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			R\$ -00
8.1.25	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	12,00			R\$ -00
8.1.26	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			R\$ -00
8.1.27	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	pç	1,00			R\$ -00
8.1.28	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00			R\$ -00
8.1.29	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00			R\$ -00
8.1.30	MERCADO	19	Lâmpada fluorescente compacta 9W	pç	23,00			R\$ -00
8.1.31	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	156,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 3
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.1.32	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	76,00			R\$ -00
8.1.33	SINAPI	97611	Lâmpada 15W fluorescente p/ arandela	pç	32,00			R\$ -00
8.1.34	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	14,00			R\$ -00
8.1.35	GOINFRA	23	Luminária tipo vigia para lâmpada fluorescente compacta de 9W	pç	23,00			R\$ -00
8.1.36	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	78,00			R\$ -00
8.1.37	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	38,00			R\$ -00
8.1.38	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	br	15,00			R\$ -00
8.1.39		74131/8	Quadro de distribuição 1.200x800x350mm (H,L,E)	pç	1,00			R\$ -00
8.1.40		72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	70,00			R\$ -00
8.1.41	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	14,00			R\$ -00
8.1.42	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	pç	1,00			R\$ -00
<b>8.2</b>			<b>CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>		0,00			<b>R\$ -00</b>
8.2.1	Composição	004	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM PRESENÇA	UND	32,00			R\$ -00
8.2.2	Composição	005	SINALEIRO DE PORTA DE LED	UND	12,00			R\$ -00
8.2.3	Composição	006	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM 20 LEITOS	UND	1,00			R\$ -00
8.2.4	Composição	007	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM 64 LEITOS	UND	1,00			R\$ -00
8.2.5	Composição	008	SUPORTE PÊRA	UND	32,00			R\$ -00
8.2.6	Composição	009	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BANHEIRO	UND	12,00			R\$ -00
8.2.7	Composição	0010	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VCC 10A	UND	2,00			R\$ -00
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ -00</b>
9.1	Cotação	MERCADO	BATE MACA (ESC. 12 CM)	M	111,00			R\$ -00
9.2	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	10,90			R\$ -00
9.3	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	1,64			R\$ -00
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ -00</b>
10.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00			R\$ -00
10.2	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00			R\$ -00
10.3	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			R\$ -00
10.4	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00			R\$ -00
10.5	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ -00
10.6	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	14,00			R\$ -00
10.7	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00			R\$ -00
10.8	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00			R\$ -00
10.9	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	30,00			R\$ -00
10.10	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	13,00			R\$ -00
10.11	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	44,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 3
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.12	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	3,40			R\$ -00
10.13	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00			R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>					<b>R\$ -00</b>
11.1	MERCADO	-1	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	3,39			R\$ -00
11.2	MERCADO	-1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	21,32			R\$ -00
11.3	MERCADO	-1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	195,26			R\$ -00
11.4	MERCADO	-1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	4,16			R\$ -00
11.5	MERCADO	-1	CONECTOR TIPO F	UNID.	3,43			R\$ -00
11.6	MERCADO	-1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	28,24			R\$ -00
11.7	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"x2"	PÇ	3,17			R\$ -00
11.8	MERCADO	-1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	46,52			R\$ -00
11.9	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	10,00			R\$ -00
11.10	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00			R\$ -00
11.11	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	44,00			R\$ -00
11.12	MERCADO	-1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00			R\$ -00
11.13	COMPOSIÇÃO	-2	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	6,00			R\$ -00
11.14	COMPOSIÇÃO	-2	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	23,00			R\$ -00
11.15	MERCADO	-1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	2,00			R\$ -00
11.16	MERCADO	-1	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	M	12,00			R\$ -00
11.17	MERCADO	-1	Fio fasado 2x1,5mm <sup>2</sup> (preto/vermelho)	M	418,00			R\$ -00
11.18	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	10,00			R\$ -00
11.19	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00			R\$ -00
11.20	MERCADO	-1	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	19,00			R\$ -00
11.21	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00			R\$ -00
11.22	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00			R\$ -00
11.23	COMPOSIÇÃO	-2	Tomada RJ-45 dupla	CJ	22,00			R\$ -00
<b>12</b>			<b>INST. SPDA/DETECCÃO</b>					<b>R\$ -00</b>
12.1	COMPOSIÇÃO	-1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	3,00			R\$ -00
12.2	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00			R\$ -00
12.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00			R\$ -00
12.4	MERCADO	-1	Central de alarme	PÇ	1,00			R\$ -00
12.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 3
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
12.7	MERCADO	-1	Detector de fumaça	PÇ	31,00				R\$ -00
12.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,00				R\$ -00
12.9	MERCADO	-1	Par trançado blindado # 1,5mm²	M	65,00				R\$ -00
12.10	MERCADO	-1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	3,00				R\$ -00
12.11	MERCADO	-1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									<b>0,00</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>15.1</b>			<b>DIVERSOS - CASA DE MÁQUINAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (OBRAS CIVIS)</b>		0,00				<b>R\$ -00</b>
15.1.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	107,92				R\$ -00
15.1.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,37				R\$ -00
15.1.3	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	41,33				R\$ -00
15.1.4	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	41,33				R\$ -00
15.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ -00
15.1.6	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00				R\$ -00
15.1.7	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	71,00				R\$ -00
15.1.8	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	71,00				R\$ -00
15.1.9	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	41,33				R\$ -00
<b>15.2</b>			<b>OBRAS MECÂNICAS</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>15.2.1</b>			<b>Equipamentos</b>						
15.2.1.1	MERCADO		Central compacta 2 TR- filtro G4	un.	1,00				R\$ -00
15.2.1.2	MERCADO		Exaustor AXC 250 A/ 160 W	un.	1,00				R\$ -00
15.2.1.3	MERCADO		Quadro elétrico e controles central compacta	cj	1,00				R\$ -00
<b>15.2.2</b>			<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						
15.2.2.1	MERCADO		Fio flexível 6 mm	m	30,00				R\$ -00
15.2.2.2	MERCADO		Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	2,00				R\$ -00
15.2.2.3	MERCADO		Suporte para condensadora 400 x 450 mm	pç	1,00				R\$ -00
15.2.2.4	MERCADO		Calço de borracha podium para condensadora	pç	24,00				R\$ -00
<b>15.2.3</b>			<b>Mão de Obra</b>						

Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 3
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

15.2.3.1	MERCADO	Engenheiro Mecânico	h	12,00				R\$ -00	
15.2.3.2	MERCADO	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	96,00				R\$ -00	
15.2.3.3	MERCADO	Ajudante	h	82,00				R\$ -00	
15.2.3.4	MERCADO	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	50,00				R\$ -00	
15.2.3.5	MERCADO	Eletricista	h	80,00				R\$ -00	
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ -00</b>	
							<b>BDI</b>	<b>27,46%</b>	<b>R\$ -00</b>
							<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	<b>R\$ -00</b>
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ -00</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>0,00</b>	

\_\_\_\_\_  
Eduardo Gomes de Morais  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 4
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	105,09				R\$ -00
1.2	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	550,70				R\$ -00
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	44,35				R\$ -00
<b>3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	141,02				R\$ -00
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	685,94				R\$ -00
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.332,52				R\$ -00
4.3	GOINFRA	201371	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO	m2	27,81				R\$ -00
<b>5</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	105,09				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	210,80				R\$ -00
6.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,39				R\$ -00
6.3	Composição	1	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	2,00				R\$ -00
6.4	Composição	2	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	2,00				R\$ -00
6.5	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	20,00				R\$ -00
6.6	MERCADO	c1	VISOR PLUMBÍFERO 130X100CM, VÃO LUZ 120X90CM, ESP. 8MM, EQUIV. 2,1MMPb, MONTADO EM MOLD. DE MAD. BLIND. 2 MMPb	UN	1,00				R\$ -00
6.7	MERCADO	c2	VISOR RADIOLÓGICO 30X30CM, VÃO LUZ 30X30M, ESP. 8MM, EQUIV. 2,00MMPb, MONTADO EM MOLD. DE MAD. BLIND. C/ 2MMPb	UN	3,00				R\$ -00
6.8	MERCADO	c3	PORTA DE MADEIRA BLINDADA COM LÂMINA DE CHUMBO, FOLHA DUPLA, E=4,5CM, (1,90X2,10M) E=2,0MM Pb - TOMO	UN	1,00				R\$ -00
6.9	MERCADO	c4	PORTA DE MADEIRA BLINDADA COM LÂMINA DE CHUMBO, FOLHA DUPLA, E=4,5CM, (1,90X2,10M) E=1,0MM Pb - RAIO	UN	2,00				R\$ -00
6.10	MERCADO	c5	PORTA DE MADEIRA BLINDADA COM LÂMINA DE CHUMBO, FOLHA DUPLA, E=4,5CM, (1,00X2,10M) E=0,5MM Pb - MAM	UN	1,00				R\$ -00
6.11	MERCADO	c6	PORTA DE MADEIRA BLINDADA COM LÂMINA DE CHUMBO, FOLHA DUPLA, E=4,5CM, (1,00X2,10M) E=0,5MM Pb - SALA	UN	1,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	550,78				R\$ -00
7.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	550,78				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	211,02				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	2,00				R\$ -00
8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	6,00				R\$ -00
8.3	GOINFRA	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	m	263,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 4
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.4	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	6,00				R\$ -00
8.5	GOINFRA	70586	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	m	97,00				R\$ -00
8.6	GOINFRA	70588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	m	1.022,00				R\$ -00
8.7	GOINFRA	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	267,00				R\$ -00
8.8	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	119,00				R\$ -00
8.9	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	6,00				R\$ -00
8.10	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	175,00				R\$ -00
8.11	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	51,00				R\$ -00
8.12	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	42,00				R\$ -00
8.13	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	pç	4,00				R\$ -00
8.14	GOINFRA	81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	pç	4,00				R\$ -00
8.15	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50X50 MM	pç	2,00				R\$ -00
8.16	MERCADO	128/2	Curva horizontal p/Eletrocalha perfurada 150x100 mm	pç	2,00				R\$ -00
8.17	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	pç	12,00				R\$ -00
8.18	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	26,00				R\$ -00
8.19	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00				R\$ -00
8.20	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00				R\$ -00
8.21	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.22	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00				R\$ -00
8.23	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.24	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.25	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.26	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00				R\$ -00
8.27	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.28	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.29	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	25,00				R\$ -00
8.30	MERCADO	125/2	Eletrocalha perfurada 150x100 mm - 3 m	br	28,00				R\$ -00
8.31	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	397,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 4
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.32	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00				R\$ -00
8.33	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	10.874,00				R\$ -00
8.34	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	286,00				R\$ -00
8.35	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	524,00				R\$ -00
8.36	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.37	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	6,00				R\$ -00
8.38	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.39	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	45,00				R\$ -00
8.40	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00				R\$ -00
8.41	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.42	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	2,00				R\$ -00
8.43	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.44	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	178,00				R\$ -00
8.45	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	32,00				R\$ -00
8.46	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	89,00				R\$ -00
8.47	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	16,00				R\$ -00
8.48	MERCADO	127/2	Quadro de distribuição 800x600x180mm	pç	1,00				R\$ -00
8.49	SINAPI	74131/8	Quadro de distribuição 1.200x800x350mm (H,L,E)	pç	1,00				R\$ -00
8.50	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	pç	1,00				R\$ -00
8.51	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	69,00				R\$ -00
8.52	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	2,00				R\$ -00
8.53	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø50mm	pç	4,00				R\$ -00
9			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				R\$ -00
9.2	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00				R\$ -00
9.3	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	4,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	9,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				R\$ -00
9.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00				R\$ -00





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 4
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.7	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00				R\$ -00
9.8	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00				R\$ -00
9.9	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	2,00				R\$ -00
9.10	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00				R\$ -00
9.11	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	12,40				R\$ -00
<b>10</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	15,00				R\$ -00
10.2	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,00				R\$ -00
10.3	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,00				R\$ -00
10.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	56,00				R\$ -00
10.5	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00				R\$ -00
10.6	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	74,00				R\$ -00
10.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,00				R\$ -00
10.8	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	10,00				R\$ -00
10.9	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00				R\$ -00
10.10	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00				R\$ -00
10.11	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00				R\$ -00
10.12	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	PÇ	21,00				R\$ -00
10.13	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	8,00				R\$ -00
10.14	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00				R\$ -00
10.15	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"x2"	PÇ	8,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00
11.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00
11.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00
11.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00				R\$ -00
11.6	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	Cotação	MERCADO	BATE MACA (ESC. 12 CM)	M	104,00				R\$ -00
12.2	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	6,45				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Ciente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 4
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.3	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	0,97				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									R\$ -00

*Eduardo Gomes de Moraes*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	546,79				R\$ -00
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	142,62				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	142,62				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	71,00				R\$ -00
3.2	SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	71,00				R\$ -00
3.3	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	41,33				R\$ -00
3.4	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,37				R\$ -00
3.5	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	107,92				R\$ -00
3.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,17				R\$ -00
3.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.238,13				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	41,33				R\$ -00
4.2	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	98,13				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	43,29				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50				R\$ -00
6.2	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	284,40				R\$ -00
6.3	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	3,00				R\$ -00
6.4	Composição	002	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	3,00				R\$ -00
6.5	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	46,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	546,79				R\$ -00
7.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	546,79				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	210,94				
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>8.1</b>			<b>INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (BLOCO 5)</b>						<b>R\$ -00</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

8.1.1	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	32,00				R\$ -00
8.1.2	SINAPI	0,3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	14,00				R\$ -00
8.1.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	11,00				R\$ -00
8.1.4	SINAPI	83419	Cabo # 6 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 8	m	54,00				R\$ -00
8.1.5	GOINFRA	70586	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	m	80,00				R\$ -00
8.1.6	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	111,00				R\$ -00
8.1.7	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	11,00				R\$ -00
8.1.8	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	73,00				R\$ -00
8.1.9	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	pç	14,00				R\$ -00
8.1.10	GOINFRA	70646	Caixa de passagem 20x20x12cm com tampa	pç	1,00				R\$ -00
8.1.11	COMPOSIÇÃO	0,9	Caixa de passagem 30x30x50cm c/ tampa no piso	pç	1,00				R\$ -00
8.1.12	MERCADO	129/2	Curva horizontal p/Eletrocalha perfurada 150x100 mm	pç	1,00				R\$ -00
8.1.13	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	2,00				R\$ -00
8.1.14	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	7,00				R\$ -00
8.1.15	COMPOSIÇÃO	0,16	Eletrocalha perfurada 100x100 mm - 3 m	br	7,00				R\$ -00
8.1.16	COMPOSIÇÃO	130/2	Eletrocalha perfurada 150x100 mm - 3 m	br	14,00				R\$ -00
8.1.17	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	13.557,00				R\$ -00
8.1.18	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	1.210,00				R\$ -00
8.1.19	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	1.323,00				R\$ -00
8.1.20	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	pç	21,00				R\$ -00
8.1.21	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	3,00				R\$ -00
8.1.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.1.23	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	22,00				R\$ -00
8.1.24	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00				R\$ -00
8.1.25	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	68,00				R\$ -00
8.1.26	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
8.1.27	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	11,00				R\$ -00
8.1.28	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 5
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.1.29	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	pç	1,00			R\$ -00
8.1.30	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	3,00			R\$ -00
8.1.31	MERCADO	0,19	Lâmpada fluorescente compacta 9W	pç	24,00			R\$ -00
8.1.32	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	154,00			R\$ -00
8.1.33	MERCADO	0,2	Lâmpada PL 16W	pç	78,00			R\$ -00
8.1.34	SINAPI	97611	Lâmpada 15W fluorescente p/ arandela	pç	32,00			R\$ -00
8.1.35	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	14,00			R\$ -00
8.1.36	COMPOSIÇÃO	0,23	Luminária tipo vigia para lâmpada fluorescente compacta de 9W	pç	24,00			R\$ -00
8.1.37	COMPOSIÇÃO	0,24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	77,00			R\$ -00
8.1.38	COMPOSIÇÃO	0,26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	39,00			R\$ -00
8.1.39	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	br	15,00			R\$ -00
8.1.40	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	57,00			R\$ -00
8.1.41	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	7,00			R\$ -00
<b>8.2</b>			<b>CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>					<b>R\$ -00</b>
8.2.1	Composição	003	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM PRESENÇA	UND	32,00			R\$ -00
8.2.2	Composição	004	SINALEIRO DE PORTA DE LED	UND	13,00			R\$ -00
8.2.3	Composição	006	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM 64 LEITOS	UND	1,00			R\$ -00
8.2.4	Composição	007	SUPORTE PARA PÉRA	UND	32,00			R\$ -00
8.2.5	Composição	008	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BANHEIRO	UND	13,00			R\$ -00
8.2.6	Composição	009	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VCC 10A	UND	1,00			R\$ -00
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00			R\$ -00
9.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	7,00			R\$ -00
9.3	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00			R\$ -00
9.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00			R\$ -00
9.5	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ -00
9.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00			R\$ -00
9.7	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00			R\$ -00
9.8	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	24,00			R\$ -00
9.9	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	16,00			R\$ -00
9.10	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	38,00			R\$ -00
9.11	GOINFRA	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	1,00			R\$ -00
9.12	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	39,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 5
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.13	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	13,00				R\$ -00
10.2	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	PÇ	1,00				R\$ -00
10.3	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	44,00				R\$ -00
10.4	MERCADO	0,1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00				R\$ -00
10.5	COMPOSIÇÃO	0,1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	4,00				R\$ -00
10.6	COMPOSIÇÃO	0,1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	23,00				R\$ -00
10.7	MERCADO	0,1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	2,00				R\$ -00
10.8	MERCADO	0,1	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	M	14,00				R\$ -00
10.9	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	PÇ	10,00				R\$ -00
10.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00				R\$ -00
10.11	MERCADO	0,1	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	19,00				R\$ -00
10.12	GOINFRA	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	PÇ	1,00				R\$ -00
10.13	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	PÇ	1,00				R\$ -00
10.14	COMPOSIÇÃO	0,1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	22,00				R\$ -00
10.15	MERCADO	0,1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	10,00				R\$ -00
10.16	MERCADO	0,1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	10,00				R\$ -00
10.17	MERCADO	0,1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	10,00				R\$ -00
10.18	MERCADO	0,1	CONECTOR TIPO F	UNID.	10,00				R\$ -00
10.19	MERCADO	0,1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	10,00				R\$ -00
10.20	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"x2"	PÇ	10,00				R\$ -00
10.21	MERCADO	0,1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	15,00				R\$ -00
10.22	MERCADO	0,1	Tomada para antena de TV/TV a cabo	PÇ	1,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	0,1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	3,00				R\$ -00
11.2	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	PÇ	1,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00				R\$ -00
11.4	MERCADO	1	Central de alarme	PÇ	1,00				R\$ -00
11.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
11.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
11.7	MERCADO	1	Detector de fumaça	PÇ	30,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 5
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	242,00				R\$ -00
11.9	MERCADO	1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	3,00				R\$ -00
11.10		1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	Cotação	MERCADO	BATE MACA PVC (ESC. 12 CM)	M	113,50				R\$ -00
12.2	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	16,65				R\$ -00
12.3	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	2,50				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									
<b>15</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>15.1</b>			<b>DIVERSOS - CASA DE MÁQUINAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (OBRAS CIVIS)</b>						<b>R\$ -00</b>
15.1.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	107,92				R\$ -00
15.1.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,37				R\$ -00
15.1.3	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	41,33				R\$ -00
15.1.4	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	41,33				R\$ -00
15.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ -00
15.1.6	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00				R\$ -00
15.1.7	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	71,00				R\$ -00
15.1.8	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	71,00				R\$ -00
15.1.9	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	41,33				R\$ -00
<b>15.2</b>			<b>OBRAS MECÂNICAS</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>15.2.1</b>		<b>1</b>	<b>Equipamentos</b>						
15.2.1.1	MERCADO	3	Split HyWall 18.000 btus/ inverter/ Gás 410	un.	1,00				R\$ -00
15.2.1.2	MERCADO	4	Central compacta 24.000 btus - filtro G4	un.	2,00				R\$ -00
15.2.1.3	MERCADO	5	Exaustor AXC 250 A/ 160 W	un.	2,00				R\$ -00
15.2.1.4	MERCADO	6	Quadro elétrico p/ central compacta	cj	2,00				R\$ -00
<b>15.2.2</b>		<b>7</b>	<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						
15.2.2.1	MERCADO	18	Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	3,00				R\$ -00
15.2.2.2	MERCADO	19	Suporte para condensadora 400 x 450 mm	pç	1,00				R\$ -00
15.2.2.3	MERCADO	20	Calço de borracha podium para condensadora p/ unidade compacta	pç	16,00				R\$ -00
<b>15.2.3</b>		<b>23</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>R\$ -00</b>

Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 5
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

15.2.3.1	MERCADO	24	Engenheiro Mecânico	h	10,00				R\$ -00
15.2.3.2	MERCADO	25	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	62,00				R\$ -00
15.2.3.3	MERCADO	26	Ajudante	h	68,00				R\$ -00
15.2.3.4	MERCADO	27	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	50,00				R\$ -00
15.2.3.5	MERCADO	28	Eletricista	h	140,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>BDI</b>									<b>17,77%</b>
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

*Eduardo Gomes de Morais*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 6
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	M2	286,40				R\$ -00
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,18				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	175,18				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,76				R\$ -00
3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.450,33				R\$ -00
3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	652,22				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	210,20				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	47,13				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,58				R\$ -00
6.2	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	10,02				R\$ -00
6.3	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	10,02				R\$ -00
6.4	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.5	Composição	002	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.6	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.7	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	40,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	15,24				R\$ -00
7.2	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	586,98				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	586,98				R\$ -00
7.4	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	211,76				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	5,00				R\$ -00
8.2	SINAPI	83418	Cabo # 4 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 7	m	20,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 6
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.3	SINAPI	83419	Cabo # 6 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 8	m	14,00			R\$ -00
8.4	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	56,00			R\$ -00
8.5	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	123,00			R\$ -00
8.6	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	5,00			R\$ -00
8.7	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	45,00			R\$ -00
8.8	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	7,00			R\$ -00
8.9	COMPOSIÇÃO	8	Caixa de passagem 25x35x12cm c/ tampa no piso	pç	1,00			R\$ -00
8.10	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETRICALHA 50X50 MM	pç	2,00			R\$ -00
8.11	GOINFRA	72267	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETRICALHA	pç	3,00			R\$ -00
8.12	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	22,00			R\$ -00
8.13	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	52,00			R\$ -00
8.14	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.15	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.16	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	7,00			R\$ -00
8.17	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.18	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.19	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.20	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	17,00			R\$ -00
8.21	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	19,00			R\$ -00
8.22	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	10.519,00			R\$ -00
8.23	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	104,00			R\$ -00
8.24	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	142,00			R\$ -00
8.25	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			R\$ -00
8.26	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	40,00			R\$ -00
8.27	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			R\$ -00
8.28	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 6
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
8.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.31	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	2,00				R\$ -00
8.32	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.33	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	176,00				R\$ -00
8.34	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	12,00				R\$ -00
8.35	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	88,00				R\$ -00
8.36	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	6,00				R\$ -00
8.37	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.38	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	pç	1,00				R\$ -00
8.39	MERCADO	133/2	Quadro distribuição p/70 circuitos c/ barramentos	pç	1,00				R\$ -00
8.40	GOINFRA	72315	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	64,00				R\$ -00
9			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00				R\$ -00
9.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00				R\$ -00
9.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	15,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00				R\$ -00
9.6	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00				R\$ -00
9.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,00				R\$ -00
9.8	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00				R\$ -00
9.9	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				R\$ -00
9.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 6
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.12	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00			R\$ -00
9.13	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	27,00			R\$ -00
9.14	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	10,00			R\$ -00
9.15	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	35,00			R\$ -00
9.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00			R\$ -00
9.17	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	15,00			R\$ -00
9.18	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	59,42			R\$ -00
9.19	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00			R\$ -00
9.20	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00			R\$ -00
<b>10</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>					<b>R\$ -00</b>
10.1	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	8,00			R\$ -00
10.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	8,00			R\$ -00
10.3	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	8,00			R\$ -00
10.4	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	8,00			R\$ -00
10.5	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	8,00			R\$ -00
10.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00			R\$ -00
10.7	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	8,00			R\$ -00
10.8	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	8,00			R\$ -00
10.9	MERCADO	1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	5,00			R\$ -00
10.10	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	12,00			R\$ -00
10.11	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	66,00			R\$ -00
10.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	24,00			R\$ -00
10.13	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	PÇ	1,00			R\$ -00
10.14	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	48,00			R\$ -00
10.15	MERCADO	1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00			R\$ -00
10.16	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ				R\$ -00
10.17	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	22,00			R\$ -00
10.18	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00			R\$ -00
10.19	MERCADO	1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	2,00			R\$ -00
10.20	MERCADO	1	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	M	130,00			R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

10.21	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	PÇ	10,00			R\$ -00
10.22	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00			R\$ -00
10.23	MERCADO	1	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	21,00			R\$ -00
10.24	GOINFRA	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	PÇ	1,00			R\$ -00
10.25	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	PÇ	1,00			R\$ -00
10.26	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	24,00			R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>					<b>R\$ -00</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	3,00			R\$ -00
11.2	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	PÇ	1,00			R\$ -00
11.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00			R\$ -00
11.4	MERCADO	1	Central de alarme	PÇ	1,00			R\$ -00
11.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00			R\$ -00
11.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00			R\$ -00
11.7	MERCADO	1	Detector de fumaça	PÇ	34,00			R\$ -00
11.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00			R\$ -00
11.9	MERCADO	1	Par trançado blindado # 1,5mm <sup>2</sup>	M	228,00			R\$ -00
11.10	MERCADO	1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	3,00			R\$ -00
11.11	MERCADO	1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	3,00			R\$ -00
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ -00</b>
12.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	23,80			R\$ -00
12.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	3,57			R\$ -00
12.3	Cotação	01	BATE MACA (ESC. 12CM)	M	108,00			R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ -00</b>
13.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00			R\$ -00
13.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00			R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>								R\$ -00
<b>BDI</b>								<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>								
<b>15</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ -00</b>
15.1	MERCADO		<b>Equipamentos</b>					
15.1.1	MERCADO		Split piso/teto 24.000 btus	un.	2,00			R\$ -00
15.1.2	MERCADO		Central compacta 7,5 TR- filtro G3 + F7+ A3	un.	1,00			R\$ -00
15.1.3	MERCADO		Quadro elétrico central compacta	cj	1,00			R\$ -00
15.2	MERCADO		<b>Materiais e acessórios para instalação</b>					
15.2.1	MERCADO		Tube cobre rígido de 1.1/8	m	6,00			R\$ -00

Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 6
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

15.2.2	MERCADO	Esponjoso polipex plus anti-1. 1/8	m	6,00				R\$ -00	
15.2.3	MERCADO	Fio flexível 6 mm	m	30,00				R\$ -00	
15.2.4	MERCADO	Suporte para condensadora 500 x 500 mm	pç	2,00				R\$ -00	
15.2.5	MERCADO	Grelhas e difusores conforme projeto	cj	1,00				R\$ -00	
15.3	MERCADO	<b>Mão de Obra</b>							
15.3.1	MERCADO	Engenheiro Mecânico	h	10,00				R\$ -00	
15.3.2	MERCADO	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	70,00				R\$ -00	
15.3.3	MERCADO	Ajudante	h	104,00				R\$ -00	
15.3.4	MERCADO	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	70,00				R\$ -00	
15.3.5	MERCADO	Eletricista	h	140,00				R\$ -00	
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								R\$ -00	
							<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								R\$ -00	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

\_\_\_\_\_  
Eduardo Gomes de Moraes  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 7
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	286,40				R\$ -00
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,18				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	175,18				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,76				R\$ -00
3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.450,33				R\$ -00
3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	652,22				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	210,20				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	47,13				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,58				R\$ -00
6.2	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	10,02				R\$ -00
6.3	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	10,02				R\$ -00
6.4	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.5	Composição	002	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.6	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,00				R\$ -00
6.7	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	42,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	15,24				R\$ -00
7.2	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	586,98				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	586,98				R\$ -00
7.4	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	211,76				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>8.1</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (BLOCO 7)</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	5,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 7
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.1.2	SINAPI	83418	Cabo # 4 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 7	m	20,00			R\$ -00
8.1.3	SINAPI	83419	Cabo # 6 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 8	m	14,00			R\$ -00
8.1.4	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	56,00			R\$ -00
8.1.5	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	123,00			R\$ -00
8.1.6	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	5,00			R\$ -00
8.1.7	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	45,00			R\$ -00
8.1.8	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	7,00			R\$ -00
8.1.9	COMPOSIÇÃO	8	Caixa de passagem 25x35x12cm c/ tampa no piso	pç	1,00			R\$ -00
8.1.10	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50 MM	pç	2,00			R\$ -00
8.1.11	GOINFRA	72267	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	pç	3,00			R\$ -00
8.1.12	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	22,00			R\$ -00
8.1.13	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	52,00			R\$ -00
8.1.14	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.1.15	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.1.16	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	7,00			R\$ -00
8.1.17	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.1.18	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.1.19	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.1.20	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	17,00			R\$ -00
8.1.21	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	19,00			R\$ -00
8.1.22	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	10.519,00			R\$ -00
8.1.23	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	104,00			R\$ -00
8.1.24	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	142,00			R\$ -00
8.1.25	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			R\$ -00
8.1.26	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	40,00			R\$ -00
8.1.27	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00			R\$ -00
8.1.28	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00			R\$ -00



### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.1.29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
8.1.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.1.31	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	2,00				R\$ -00
8.1.32	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.1.34	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	12,00				R\$ -00
8.1.35	ORSE 7328	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	88,00				R\$ -00
8.1.36	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	6,00				R\$ -00
8.1.37	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.1.38	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	pç	1,00				R\$ -00
8.1.39	MERCADO	133/2	Quadro distribuição p/70 circuitos c/ barramentos	pç	1,00				R\$ -00
8.1.40	GOINFRA	72315	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	64,00				R\$ -00
<b>8.2</b>			<b>CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>						<b>R\$ -00</b>
8.2.1	Composição	004	ESTAÇÃO DE CHAMADA COM PRESENÇA	UND	32,00				R\$ -00
8.2.2	Composição	005	SINALEIRO DE PORTA DE LED	UND	13,00				R\$ -00
8.2.3	Composição	007	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM 64 LEITOS	UND	1,00				R\$ -00
8.2.4	Composição	008	SUPORTE PARA PÊRA	UND	32,00				R\$ -00
8.2.5	Composição	009	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BANHEIRO	UND	13,00				R\$ -00
8.2.6	Composição	0010	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VCC 10A	UND	1,00				R\$ -00
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00				R\$ -00
9.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00				R\$ -00
9.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	15,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00				R\$ -00
9.6	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00				R\$ -00
9.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2,00				R\$ -00
9.8	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 7
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.9	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				R\$ -00
9.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00				R\$ -00
9.12	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00				R\$ -00
9.13	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	27,00				R\$ -00
9.14	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	10,00				R\$ -00
9.15	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	35,00				R\$ -00
9.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00				R\$ -00
9.17	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	15,00				R\$ -00
9.18	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	59,42				R\$ -00
9.19	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00				R\$ -00
9.20	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00				R\$ -00
10			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	8,00				R\$ -00
10.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	8,00				R\$ -00
10.3	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	8,00				R\$ -00
10.4	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	8,00				R\$ -00
10.5	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	8,00				R\$ -00
10.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00				R\$ -00
10.7	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	8,00				R\$ -00
10.8	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	8,00				R\$ -00
10.9	MERCADO	1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	5,00				R\$ -00
10.10	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	12,00				R\$ -00
10.11	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	66,00				R\$ -00
10.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	24,00				R\$ -00
10.13	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	PÇ	1,00				R\$ -00
10.14	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	48,00				R\$ -00
10.15	MERCADO	1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 7
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.16	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	3,00				R\$ -00
10.17	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	22,00				R\$ -00
10.18	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00				R\$ -00
10.19	MERCADO	1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	2,00				R\$ -00
10.20	MERCADO	1	Fibra óptica tipo multimodo com diâmetro de 62,5/125mm	M	130,00				R\$ -00
10.21	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	PÇ	10,00				R\$ -00
10.22	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00				R\$ -00
10.23	MERCADO	1	Potenciômetro para controle de volume de som	PÇ	21,00				R\$ -00
10.24	GOINFRA	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	PÇ	1,00				R\$ -00
10.25	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	PÇ	1,00				R\$ -00
10.26	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	24,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	3,00				R\$ -00
11.2	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	PÇ	1,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00				R\$ -00
11.4	MERCADO	1	Central de alarme	PÇ	1,00				R\$ -00
11.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
11.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
11.7	MERCADO	1	Detector de fumaça	PÇ	34,00				R\$ -00
11.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00				R\$ -00
11.9	MERCADO	1	Par trançado blindado # 1,5mm²	M	228,00				R\$ -00
11.10	MERCADO	1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	3,00				R\$ -00
11.11	MERCADO	1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	23,80				R\$ -00
12.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	3,57				R\$ -00
12.3	Cotação	01	BATE MACA (ESC. 12CM)	M	108,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

						BDI	27,46%	R\$ -00
						TOTAL - OBRAS CIVIS		
<b>15</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ -00</b>
<b>15.1</b>			<b>DIVERSOS - CASA DE MÁQUINAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (OBRAS CIVIS)</b>					<b>R\$ -00</b>
15.1.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	107,92			R\$ -00
15.1.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,71			R\$ -00
15.1.3	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	23,11			R\$ -00
15.1.4	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	23,11			R\$ -00
15.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$ -00
15.1.6	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00			R\$ -00
15.1.7	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	48,55			R\$ -00
15.1.8	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	48,55			R\$ -00
15.1.9	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	23,11			R\$ -00
<b>15.2</b>			<b>OBRAS MECÂNICAS</b>					<b>R\$ -00</b>
<b>15.2.1</b>	MERCADO	1	<b>Equipamentos</b>					
15.2.1.1	MERCADO	4	Central compacta 24.000 btus - filtro G4	un.	2,00			R\$ -00
15.2.1.2	MERCADO	5	Exaustor AXC 250 A/ 160 W	un.	2,00			R\$ -00
15.2.1.3	MERCADO	6	Quadro elétrico p/ central compacta	un.	2,00			R\$ -00
<b>15.2.2</b>	MERCADO	7	<b>Materiais e acessórios para instalação</b>	un.				
15.2.2.1	MERCADO	18	Suporte para condensadora 400 x 400 mm	m	3,00			R\$ -00
15.2.2.2	MERCADO	20	Suporte para condensadora 500 x 500 mm	pç	2,00			R\$ -00
15.2.2.3	MERCADO	21	Calço de borracha podium para central compacta	pç	8,00			R\$ -00
<b>15.2.3</b>	MERCADO	24	<b>Mão de Obra</b>					
15.2.3.1	MERCADO	25	Engenheiro Mecânico	h	10,00			R\$ -00
15.2.3.2	MERCADO	26	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	72,00			R\$ -00
15.2.3.3	MERCADO	27	Ajudante	h	70,00			R\$ -00
15.2.3.4	MERCADO	28	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	50,00			R\$ -00
15.2.3.5	MERCADO	29	Eletricista	h	140,00			R\$ -00
						<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>		<b>R\$ -00</b>
						BDI	<b>27,46%</b>	R\$ -00
						BDI	<b>17,77%</b>	R\$ -00
						<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>		<b>R\$ -00</b>
						<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 7
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

*Eduardo Gomes de Moraes*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,79				R\$ -00
<b>2</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	15,79				R\$ -00
2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,79				R\$ -00
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	34,06				R\$ -00
3.2	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,03				R\$ -00
3.3	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,30				R\$ -00
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,30				R\$ -00
3.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,03				R\$ -00
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	256,71				R\$ -00
4.2	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	90,52				R\$ -00
4.3	GOINFRA	100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	m2	20,52				R\$ -00
<b>5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	105,23				R\$ -00
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,00				R\$ -00
6.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	381,44				R\$ -00
6.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	705,39				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

6.4	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	190,72				R\$ -00
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	190,72				R\$ -00
6.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.062,65				R\$ -00
6.7	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.062,65				R\$ -00
6.8	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	1.702,70				R\$ -00
6.9	SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	m2	1.057,77				R\$ -00
6.10	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1.057,77				R\$ -00
<b>7</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.062,65				R\$ -00
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	56,21				R\$ -00
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00				R\$ -00
9.2	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9,00				R\$ -00
9.3	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00				R\$ -00
9.4	Composição	004	PORTA 150X210 2 FOLHAS EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M³	1,00				R\$ -00
9.5	Composição	002	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA		2,00				R\$ -00
9.6	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M³	9,00				R\$ -00
9.7	SINAPI	74047/2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9,00				R\$ -00
9.8	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	7,20				R\$ -00
9.9	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	79,58				R\$ -00
9.10	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	53,20				R\$ -00
9.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	53,20				R\$ -00
9.13	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,20				R\$ -00
9.14	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	60,72				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.15	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UN	31,00				R\$ -00
9.16	Composição	007	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM VISOR	M	2,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	110,42				R\$ -00
10.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	103,57				R\$ -00
10.3	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	251,30				R\$ -00
10.4	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	1.029,22				R\$ -00
10.5	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	1.029,22				R\$ -00
10.6	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	724,70				
10.7	MERCADO		PISO EM MANTA VINÍLICA CONDUTIVA (SALAS DE CIRURGIA)	M2	232,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>11.1</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (Bloco 8)</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1.1	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	14,00				R\$ -00
11.2	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	23,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	13,00				R\$ -00
11.4	SINAPI	83419	Cabo # 6 mm² TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 8	m	40,00				R\$ -00
11.5	SINAPI	83421	Cabo # 16 mm² TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 9	m	65,00				R\$ -00
11.6	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	46,00				R\$ -00
11.7	GOINFRA	70586	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	m	348,00				R\$ -00
11.8	GOINFRA	70588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	m	55,00				R\$ -00
11.9	GOINFRA	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	62,00				R\$ -00
11.10	GOINFRA	70589	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2	m	668,00				R\$ -00
11.11	GOINFRA	70590	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2	m	213,00				R\$ -00
11.12	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	316,00				R\$ -00
11.13	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	9,00				R\$ -00
11.14	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	13,00				R\$ -00
11.15	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	53,00				R\$ -00
11.16	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	11,00				R\$ -00
11.17	GOINFRA	70646	Caixa de passagem 20x20x12cm com tampa	pç	1,00				R\$ -00
11.18	COMPOSIÇÃO	7	Caixa de passagem 20x20x30cm c/ tampa no piso	pç	1,00				R\$ -00
11.19	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	3,00				R\$ -00





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.20	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	20,00				R\$ -00
11.21	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	80,00				R\$ -00
11.22	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
11.23	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	7,00				R\$ -00
11.24	SINAPI	74130/2	Disjuntor monopolar 32A	pç	1,00				R\$ -00
11.25	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	13,00				R\$ -00
11.26	SINAPI	74130/2	Disjuntor monopolar 60A	pç	3,00				R\$ -00
11.27	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.28	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
11.29	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00				R\$ -00
11.30	SINAPI-I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	pç	1,00				R\$ -00
11.31	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.32	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	31,00				R\$ -00
11.33	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	3,00				R\$ -00
11.34	COMPOSIÇÃO	16	Eletrocalha perfurada 100x100 mm - 3 m	br	6,00				R\$ -00
11.35	COMPOSIÇÃO	17	Eletrocalha perfurada 200x100 mm - 3 m	br	17,00				R\$ -00
11.36	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00				R\$ -00
11.37	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00				R\$ -00
11.38	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	21.974,00				R\$ -00
11.39	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	448,00				R\$ -00
11.40	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm² PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	1.290,00				R\$ -00
11.41	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	pç	1,00				R\$ -00
11.42	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	pç	2,00				R\$ -00
11.43	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.44	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
11.45	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
11.46	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00				R\$ -00
11.47	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	8,00				R\$ -00
11.48	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	81,00				R\$ -00
11.49	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00				R\$ -00
11.50	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	28,00				R\$ -00
11.51	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	7,00				R\$ -00
11.52	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	3,00				R\$ -00
11.53	MERCADO	19	Lâmpada fluorescente compacta 9W	pç	13,00				R\$ -00
11.54	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	316,00				R\$ -00
11.55	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	92,00				R\$ -00
11.56	SINAPI	97611	Lâmpada 15W fluorescente p/ arandela	pç	14,00				R\$ -00
11.57	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	23,00				R\$ -00
11.58	GOINFRA	23	Luminária tipo vigia para lâmpada fluorescente compacta de 9W	pç	13,00				R\$ -00
11.59	ORSE 7328	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	158,00				R\$ -00
11.60	ORSE 7328	25	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto para uso em centro cirúrgico	pç	52,00				R\$ -00
11.61	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	46,00				R\$ -00
11.62	COMPOSIÇÃO	29	No-break 160 KVA (centro cirúrgico)	pç	1,00				R\$ -00
11.63	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	90,00				R\$ -00
11.64	SINAPI	74131/8	Quadro de distribuição 1.200x800x350mm (H,L,E)	pç	2,00				R\$ -00
11.65	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.66	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	94,00				R\$ -00
11.67	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	3,00				R\$ -00
11.68	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	pç	1,00				R\$ -00
<b>11.2</b>			<b>IT MEDICO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.2.1	MERCADO	1	Transformador de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo potência 7,5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	UND	4,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.2.2	MERCADO	1	Conjunto formado por dois transformadores de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montados em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo um potência 7.5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V e um potência 7.5kVA para 60Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Cada trafo incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	UND	1,00				R\$ -00
11.2.3	MERCADO	1	Conjunto formado por dois transformadores de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montados em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo um potência 10kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V e um potência 10kVA para 60Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Cada trafo incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	UND	2,00				R\$ -00
11.2.4	MERCADO	1	DSI Dispositivo Supervisor de isolamento e DST Dispositivo Supervisor do Transformador (carga e temperatura), gerador de sinais conforme a IEC61557-9 para sistema de localizacao de falhas. Tensao de alimentacao e da rede = CA 70...264V, 42...460Hz. Em conformidade com a NBR13534 e IEC61557-8. Medicao de fugas em CA e CC conforme anexo A (normativo) IEC61557-8. Resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12V e corrente de medicao 50uA	UND	8,00				R\$ -00
11.2.5	MERCADO	1	Transformador de corrente com corrente secundaria em mA.	UND	8,00				R\$ -00
11.2.6	MERCADO	1	Anunciador de alarme.	UND	7,00				R\$ -00
11.2.7	MERCADO	1	Anunciador de alarme e teste central IHM de acordo com a NBR13534, com memorização de data e hora dos eventos. Possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. Conexão USB para download de registros dos alarmes. Com entradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralizacao de alarmes do sistema DSI427.	UND	1,00				R\$ -00
11.2.8	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 1 DISJ. 2P 63A + 10 DISJ. 2P 16A P/ 220V (7,5kVA). DIMENSÕES: 590 X 500 X 100 MM (ALP)	UND	4,00				R\$ -00
11.2.9	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 63A + 16 DISJ. 2P 16A P/ 220V (2x7,5kVA). DIMENSÕES: 1000 X 600 X 120 MM (ALP)	UND	1,00				R\$ -00
11.2.10	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 70A + 22 DISJ. 2P 16A P/ 220V (2x10kVA).	UND	1,00				R\$ -00
11.2.11	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 70A + 26 DISJ. 2P 16A P/ 20V (2x10kVA). DIMENSÕES: 1000 X 600 X 120 MM (ALP)	UND	1,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.2	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	14,00				R\$ -00
12.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00				R\$ -00
12.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	14,00				R\$ -00
12.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00				R\$ -00
12.6	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	22,00				R\$ -00
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00				R\$ -00
12.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00				R\$ -00
12.9	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00				R\$ -00
12.10	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00				R\$ -00
12.11	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00				R\$ -00
12.12	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	7,00				R\$ -00
12.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00				R\$ -00
12.14	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00				R\$ -00
12.15	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
12.16	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	3,00				R\$ -00
12.17	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	29,00				R\$ -00
12.18	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	14,00				R\$ -00
12.19	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	40,00				R\$ -00
12.20	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00				R\$ -00
12.21	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	22,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	MERCADO	1	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	2.803,00				R\$ -00
13.2	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	37,00				R\$ -00
13.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	37,00				R\$ -00
13.4	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	37,00				R\$ -00
13.5	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	37,00				R\$ -00
13.6	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	37,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

13.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,00				R\$ -00
13.8	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	37,00				R\$ -00
13.9	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	37,00				R\$ -00
13.10	MERCADO	1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	1,00				R\$ -00
13.11	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	16,00				R\$ -00
13.12	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00				R\$ -00
13.13	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2.437,00				R\$ -00
13.14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00				R\$ -00
13.15	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	Un	1,00				R\$ -00
13.16	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	Un	52,00				R\$ -00
13.17	MERCADO	1	Distribuidor óptico	Un	1,00				R\$ -00
13.18	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	Un	8,00				R\$ -00
13.19	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x100 mm - 3 m	Un	29,00				R\$ -00
13.20	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,00				R\$ -00
13.21	MERCADO	1	Equipamento ativo SWITCH	Un	2,00				R\$ -00
13.22	MERCADO	1	Fio fasado 2x1,5mm² (preto/vermelho)	Un	410,00				R\$ -00
13.23	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	Un	10,00				R\$ -00
13.24	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	6,00				R\$ -00
13.25	MERCADO	1	Potênciômetro para controle de volume de som	Un	19,00				R\$ -00
13.26	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	Un	1,00				R\$ -00
13.27	GOINFRA	72291	Réguas de tomadas	Un	1,00				R\$ -00
13.28	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	Un	26,00				R\$ -00
<b>14</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
14.1	GOINFRA	71280	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)	M	1.400,00				R\$ -00
14.2	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00
14.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00				R\$ -00
14.4	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
14.5	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	3,00				R\$ -00
14.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

14.7	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00				R\$ -00
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
15.1	Composição	MERCADO	BATE MACA (ESC. 12 CM)	M	216,00				R\$ -00
15.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	3,68				R\$ -00
15.3	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.253,61				R\$ -00
15.4	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	24,50				R\$ -00
15.5	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	37,42				R\$ -00
<b>16</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
16.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	4,00				R\$ -00
16.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				R\$ -00
16.3	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				R\$ -00
16.4	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00				R\$ -00
16.5	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00				R\$ -00
16.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				R\$ -00
16.7	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00				R\$ -00
16.8	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00				R\$ -00
16.9	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									
18.0	MERCADO		<b>AR-CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>18.1</b>			<b>DIVERSOS - CASA DE MÁQUINAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (OBRAS CIVIS)</b>						<b>R\$ -00</b>
18.1.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	680,47				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 8 -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

18.1.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,97			R\$ -00	
18.1.3	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	994,34			R\$ -00	
18.1.4	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	994,34			R\$ -00	
18.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00			R\$ -00	
18.1.6	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00			R\$ -00	
18.1.7	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	352,38			R\$ -00	
18.1.8	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	352,38			R\$ -00	
18.1.9	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	994,34			R\$ -00	
<b>18.2</b>			<b>OBRAS MECÂNICAS</b>					<b>R\$ -00</b>	
<b>18.2.1</b>			<b>Equipamentos</b>						
18.2.1.1	MERCADO		Split HyWall 9.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	4,00			R\$ -00	
18.2.1.2	MERCADO		Split HyWall 18.000 btus/ inverter/ Gás 410	un.	2,00			R\$ -00	
18.2.1.3	MERCADO		Split piso teto 24.000 btus/ gás 410 A	un.	5,00			R\$ -00	
18.2.1.4	MERCADO		Exaustor AXC 250 A/ 160 W	un.	1,00			R\$ -00	
<b>18.2.2</b>			<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						
18.2.2.1	MERCADO		Cabo PP 4 x 1,5 mm	m	180,00			R\$ -00	
18.2.2.2	MERCADO		Cabo Flexível 6 mm	m	1.100,00			R\$ -00	
18.2.2.3	MERCADO		Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	4,00			R\$ -00	
18.2.2.4	MERCADO		Suporte para condensadora 400 x 450 mm	pç	2,00			R\$ -00	
18.2.2.5	MERCADO		Suporte para condensadora 500 x 500 mm	pç	5,00			R\$ -00	
18.2.2.6	MERCADO		Grelhas e difusores conforme projeto	cj	1,00			R\$ -00	
<b>18.2.3</b>			<b>Mão de Obra</b>						
18.2.3.1	MERCADO		Engenheiro Mecânico	h	20,00			R\$ -00	
18.2.3.2	MERCADO		Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	130,00			R\$ -00	
18.2.3.3	MERCADO		Ajudante	h	120,00			R\$ -00	
18.2.3.4	MERCADO		Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	170,00			R\$ -00	
18.2.3.5	MERCADO		Eletricista	h	115,00			R\$ -00	
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ -00</b>	
<b>BDI</b>								<b>27,46%</b>	R\$ -00
<b>BDI</b>								<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ -00</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

Eduardo Gomes de Moraes  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	184,89				R\$ -00
1.2	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	797,61				R\$ -00
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	146,32				R\$ -00
1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40				R\$ -00
<b>2</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	298,49				R\$ -00
2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	298,49				R\$ -00
<b>3</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,00				R\$ -00
3.2	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	15,00				R\$ -00
3.3	GOINFRA	100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	m2	28,39				R\$ -00
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	146,32				R\$ -00
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	924,44				R\$ -00
5.2	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	449,45				R\$ -00
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.609,18				R\$ -00
<b>6</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	184,89				R\$ -00
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	42,27				R\$ -00
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	Composição	001	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM VISOR	UND	4,00				R\$ -00
8.2	Composição	002	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA SEM VISOR	UND	5,00				R\$ -00
8.3	SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	256,00				R\$ -00
8.4	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	41,00				R\$ -00
<b>9</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	797,61				R\$ -00



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

9.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	797,61				R\$ -00
9.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	498,16				
<b>10</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
<b>10.1</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO (BLOCO 9)</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1.1	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	24,00				R\$ -00
10.1.2	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	10,00				R\$ -00
10.1.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	9,00				R\$ -00
10.1.4	SINAPI	83418	Cabo # 4 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 7	m	19,00				R\$ -00
10.1.5	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	76,00				R\$ -00
10.1.6	GOINFRA	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	144,00				R\$ -00
10.1.7	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	183,00				R\$ -00
10.1.8	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	9,00				R\$ -00
10.1.9	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	65,00				R\$ -00
10.1.10	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	7,00				R\$ -00
10.1.11	COMPOSIÇÃO	7	Caixa de passagem 20x20x30cm c/ tampa no piso	pç	3,00				R\$ -00
10.1.12	MERCADO	129/2	Curva horizontal p/Eletrocalha perfurada 150x50 mm	pç	3,00				R\$ -00
10.1.13	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	3,00				R\$ -00
10.1.14	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00				R\$ -00
10.1.15	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	61,00				R\$ -00
10.1.16	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
10.1.17	SINAPI	74130/2	Disjuntor monopolar 32A	pç	1,00				R\$ -00
10.1.18	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	7,00				R\$ -00
10.1.19	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
10.1.20	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
10.1.21	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
10.1.22	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
10.1.23	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	1,00				R\$ -00
10.1.24	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	7,00				R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

10.1.25	MERCADO	125/2	Eletrocalha perfurada 150x50 mm - 3 m	br	16,00				R\$ -00
10.1.26	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	14.553,00				R\$ -00
10.1.27	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	5,00				R\$ -00
10.1.28	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	530,00				R\$ -00
10.1.29	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
10.1.30	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	55,00				R\$ -00
10.1.31	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
10.1.32	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	9,00				R\$ -00
10.1.33	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
10.1.34	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
10.1.35	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	3,00				R\$ -00
10.1.36	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
10.1.37	MERCADO	19	Lâmpada fluorescente compacta 9W	pç	13,00				R\$ -00
10.1.38	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	186,00				R\$ -00
10.1.39	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	34,00				R\$ -00
10.1.40	SINAPI	97611	Lâmpada 15W fluorescente p/ arandela	pç	24,00				R\$ -00
10.1.41	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	10,00				R\$ -00
10.1.42	71612	23	Luminária tipo vigia para lâmpada fluorescente compacta de 9W	pç	13,00				R\$ -00
10.1.43	ORSE 7328	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	93,00				R\$ -00
10.1.44	71612	26	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27	pç	17,00				R\$ -00
10.1.45	COMPOSIÇÃO	28	No-break 120 KVA (UTI)	pç	1,00				R\$ -00
10.1.46	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	42,00				R\$ -00
10.1.47	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
10.1.48	SINAPI	74131/8	Quadro distribuição p/44 circuitos c/ barramentos	pç	1,00				R\$ -00
10.1.49	MERCADO	133/2	Quadro distribuição p/70 circuitos c/ barramentos	pç	1,00				R\$ -00
10.1.50	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	40,00				R\$ -00
10.1.51	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	5,00				R\$ -00
10.1.52	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø50mm	pç	1,00				R\$ -00
<b>10.2</b>			<b>IT MEDICO</b>						<b>R\$ -00</b>



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 9
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.2.1	MERCADO	1	Transformador de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo potência 7,5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	UND	4,00				R\$ -00
10.2.2	MERCADO	1	Conjunto formado por dois transformadores de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montados em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo um potência 7.5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V e um potência 7.5kVA para 60Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Cada trafo incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	UND	1,00				R\$ -00
10.2.3	MERCADO	1	Conjunto formado por dois transformadores de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montados em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo um potência 10kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V e um potência 10kVA para 60Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Cada trafo incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	UND	2,00				R\$ -00
10.2.4	MERCADO	1	DSI Dispositivo Supervisor de isolamento e DST Dispositivo Supervisor do Transformador (carga e temperatura), gerador de sinais conforme a IEC61557-9 para sistema de localizacao de falhas. Tensao de alimentacao e da rede = CA 70...264V, 42...460Hz. Em conformidade com a NBR13534 e IEC61557-8. Medicao de fugas em CA e CC conforme anexo A (normativo) IEC61557-8. Resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12V e corrente de medicao 50uA	UND	8,00				R\$ -00
10.2.5	MERCADO	1	Transformador de corrente com corrente secundaria em mA.	UND	8,00				R\$ -00
10.2.6	MERCADO	1	Anunciador de alarme.	UND	7,00				R\$ -00
10.2.7	MERCADO	1	Anunciador de alarme e teste central IHM de acordo com a NBR13534, com memorização de data e hora dos eventos. Possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. Conexao USB para download de registros dos alarmes. Com entradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralizacao de alarmes do sistema DSI427.	UND	1,00				R\$ -00
10.2.8	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 1 DISJ. 2P 63A + 10 DISJ. 2P 16A P/ 220V (7,5kVA). DIMENSÕES: 590 X 500 X 100 MM (ALP)	UND	4,00				R\$ -00
10.2.9	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 63A + 16 DISJ. 2P 16A P/ 220V (2x7,5kVA). DIMENSÕES: 1000 X 600 X 120 MM (ALP)	UND	1,00				R\$ -00
10.2.10	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 70A + 22 DISJ. 2P 16A P/ 220V (2x10kVA).	UND	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 9
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.2.11	MERCADO	1	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220V - 60HZ - IP 40 - FABRICADOS EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003. 2 DISJ. 2P 70A + 26 DISJ. 2P 16A P/ 20V (2x10kVA). DIMENSÕES: 1000 X 600 X 120 MM (ALP)	UND	1,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00				R\$ -00
11.2	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	7,00				R\$ -00
11.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	7,00				R\$ -00
11.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	7,00				R\$ -00
11.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00				R\$ -00
11.6	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	17,00				R\$ -00
11.7	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				R\$ -00
11.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00				R\$ -00
11.9	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	5,00				R\$ -00
11.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00				R\$ -00
11.11	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	9,00				R\$ -00
11.12	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00				R\$ -00
11.13	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00				R\$ -00
11.14	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
11.15	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	20,00				R\$ -00
11.16	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	7,00				R\$ -00
11.17	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	26,00				R\$ -00
11.18	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00				R\$ -00
11.19	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	17,00				R\$ -00
11.20	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00				R\$ -00
11.21	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	8,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>INST. SPDA/DETECCÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

12.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00				R\$ -00
12.3	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	4,00				R\$ -00
12.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	4,00				R\$ -00
12.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00				R\$ -00
12.6	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	Cotação	MERCADO	BATE MACA (ESC. 12CM)	M	112,40				R\$ -00
13.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	3,98				R\$ -00
13.3	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	26,50				R\$ -00
13.4	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	7,41				R\$ -00
<b>14</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
14.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	12,00				R\$ -00
14.2	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	785,00				R\$ -00
14.3	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00				R\$ -00
14.4	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	66,00				R\$ -00
14.5	MERCADO	1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00				R\$ -00
14.6	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	12,00				R\$ -00
14.7	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	4,00				R\$ -00
14.8	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x100 mm - 3 m	CJ	14,00				R\$ -00
14.9	MERCADO	1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	2,00				R\$ -00
14.10	MERCADO	71796	Fio fasado 2x1,5mm <sup>2</sup> (preto/vermelho)	M	320,00				R\$ -00
14.11	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	10,00				R\$ -00
14.12	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	6,00				R\$ -00
14.13	MERCADO	1	Potênciômetro para controle de volume de som	PÇ	15,00				R\$ -00
14.14	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00				R\$ -00
14.15	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00				R\$ -00
14.16	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	33,00				R\$ -00
14.17	MERCADO	1	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	658,00				R\$ -00
14.18	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	9,00				R\$ -00
14.19	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	9,00				R\$ -00
14.20	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	9,00				R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

14.21	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	9,00			R\$ -00
14.22	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	9,00			R\$ -00
14.23	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	9,00			R\$ -00
14.24	MERCADO	1	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo	PÇ	10,00			R\$ -00
<b>15</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ -00</b>
15.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	3,00			R\$ -00
15.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00			R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>								R\$ -00
<b>BDI</b>								<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>								R\$ -00
<b>17</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ -00</b>
<b>17.1</b>			<b>DIVERSOS - CASA DE MÁQUINAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (OBRAS CIVIS)</b>					<b>R\$ -00</b>
17.1.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	210,60			R\$ -00
17.1.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,71			R\$ -00
17.1.3	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	185,50			R\$ -00
17.1.4	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	185,50			R\$ -00
17.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$ -00
17.1.6	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00			R\$ -00
17.1.7	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	138,55			R\$ -00
17.1.8	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	m2	138,55			R\$ -00
17.1.9	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	185,50			R\$ -00
<b>17.2</b>			<b>OBRAS MECÂNICAS</b>					<b>R\$ -00</b>
17.2.1	MERCADO		<b>Equipamentos</b>					
17.2.1.1	MERCADO		Central compacta com filtro G4 capacidade 3 TR	un.	3,00			R\$ -00
17.2.1.2	MERCADO		Exaustor AXC 315 B/ 297 W	un.	3,00			R\$ -00
17.2.1.3	MERCADO		Quadro elétrico	cj	3,00			R\$ -00
17.2.2	MERCADO		<b>Materiais e acessórios para instalação</b>					
17.2.2.1	MERCADO		Cabo Flexível 6 mm	m	180,00			R\$ -00
17.2.3	MERCADO		<b>Mão de Obra</b>					
17.2.3.1	MERCADO		Engenheiro Mecânico	h	15,00			R\$ -00
17.2.3.2	MERCADO		Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	160,00			R\$ -00
17.2.3.3	MERCADO		Ajudante	h	113,00			R\$ -00
17.2.3.4	MERCADO		Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	230,00			R\$ -00
17.2.3.5	MERCADO		Eletricista	h	270,00			R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO 9
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>			R\$ -00
	<b>BDI</b>	<b>27,46%</b>	R\$ -00
	<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>			<b>R\$ -00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			

*Eduardo Gomes de Morais*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	82,30				R\$ -00
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,30				R\$ -00
<b>2</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	52,30				R\$ -00
2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	52,30				R\$ -00
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,94				R\$ -00
3.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3,50				R\$ -00
3.3	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,30				R\$ -00
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,30				R\$ -00
3.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,50				R\$ -00
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	65,20				R\$ -00
4.2	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	2,40				R\$ -00
4.3	GOINFRA	100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	m2	13,00				R\$ -00
<b>5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	105,23				R\$ -00
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,00				R\$ -00
6.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	747,87				R\$ -00
6.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00				R\$ -00





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

6.4	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	747,87				R\$ -00
6.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	747,87				R\$ -00
6.6	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	100,00				R\$ -00
6.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	450,00				R\$ -00
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	41,92				R\$ -00
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	Composição	007	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM VISOR	M	1,00				R\$ -00
9.2	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,20				R\$ -00
9.3	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	26,36				R\$ -00
9.4	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	23,76				R\$ -00
9.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	11,76				R\$ -00
9.7	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,00				R\$ -00
9.8	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,76				R\$ -00
9.9	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UN	9,00				R\$ -00
9.10	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M³	10,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	97644/90822	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE PISO	UN	21,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	354,59				R\$ -00
10.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	152,00				R\$ -00
10.3	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,00				R\$ -00
10.4	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	150,14				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.5	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	150,14				R\$ -00
10.6	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	96,40				
<b>11</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	13,00				R\$ -00
11.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	6,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	83421	Cabo # 16 mm <sup>2</sup> TERMOPLÁSTICO (0,6 / 1kV) - Classe 4, 5 ou 9	m	17,00				R\$ -00
11.4	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	136,00				R\$ -00
11.5	GOINFRA	70586	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	m	199,00				R\$ -00
11.6	GOINFRA	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	265,00				R\$ -00
11.7	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	99,00				R\$ -00
11.8	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1,00				R\$ -00
11.9	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	6,00				R\$ -00
11.10	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	3,00				R\$ -00
11.11	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	2,00				R\$ -00
11.12	GOINFRA	70646	Caixa de passagem 20x20x12cm com tampa	pç	2,00				R\$ -00
11.13	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50 MM	pç	2,00				R\$ -00
11.14	MERCADO	129/2	Curva horizontal p/Eletrocalha perfurada 150x50 mm	pç	2,00				R\$ -00
11.15	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	6,00				R\$ -00
11.16	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	13,00				R\$ -00
11.17	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00				R\$ -00
11.18	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.19	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00				R\$ -00
11.20	SINAPI	74130/2	Disjuntor monopolar 32A	pç	4,00				R\$ -00
11.21	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
11.22	SINAPI	74130/5	Disjuntor monopolar 60A	pç	1,00				R\$ -00
11.23	SINAPI	74130/5	Disjuntor monopolar 80A	pç	2,00				R\$ -00
11.24	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	9,00				R\$ -00
11.25	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.26	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
11.27	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
11.28	SINAPI-I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	pç	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.29	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	17,00				R\$ -00
11.30	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	2,00				R\$ -00
11.31	MERCADO	125/2	Eletrocalha perfurada 150x50 mm - 3 m	br	15,00				R\$ -00
11.32	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110,00				R\$ -00
11.33	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00				R\$ -00
11.34	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	7.202,00				R\$ -00
11.35	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	20,00				R\$ -00
11.36	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	317,00				R\$ -00
11.37	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	7,00				R\$ -00
11.38	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
11.39	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
11.40	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00				R\$ -00
11.41	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	25,00				R\$ -00
11.42	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	6,00				R\$ -00
11.43	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00				R\$ -00
11.44	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
11.45	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
11.46	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
11.47	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	154,00				R\$ -00
11.48	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	28,00				R\$ -00
11.49	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	6,00				R\$ -00
11.50	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	13,00				R\$ -00
11.51	SINAPI	21	Luminária blindada no teto com carga máxima de 100W	pç	6,00				R\$ -00
11.52	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	77,00				R\$ -00
11.53	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	14,00				R\$ -00
11.54	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	br	42,00				R\$ -00
11.55	SINAPI	74131/8	Quadro de distribuição 1.200x800x350mm (H,L,E)	pç	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

11.56	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
11.57	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	43,00				R\$ -00
11.58	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	pç	1,00				R\$ -00
11.59	GOINFRA	72326	Saída horizontal para eletroduto de Ø50mm	pç	1,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				R\$ -00
12.2	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00				R\$ -00
12.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00				R\$ -00
12.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00				R\$ -00
12.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00				R\$ -00
12.6	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	4,00				R\$ -00
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00				R\$ -00
12.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00				R\$ -00
12.9	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00				R\$ -00
12.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				R\$ -00
12.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00				R\$ -00
12.12	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00				R\$ -00
12.13	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00				R\$ -00
12.14	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	7,00				R\$ -00
12.15	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	2,00				R\$ -00
12.16	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	9,00				R\$ -00
12.17	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00				R\$ -00
13.3	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

13.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00
13.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00				R\$ -00
13.6	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00				R\$ -00
13.7	MERCADO	1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	2,00				R\$ -00
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
14.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	33,05				R\$ -00
14.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	4,96				R\$ -00
14.3	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	17,44				R\$ -00
<b>15</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
15.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
15.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				R\$ -00
<b>16</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
16.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00				R\$ -00
16.2	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	18,00				R\$ -00
16.3	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	7,00				R\$ -00
16.4	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,00				R\$ -00
16.5	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	297,00				R\$ -00
16.6	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00				R\$ -00
16.7	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	8,00				R\$ -00
16.8	MERCADO	1	Fio fasado 2x1,5mm² (preto/vermelho)	M	237,00				R\$ -00
16.9	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	6,00				R\$ -00
16.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	3,00				R\$ -00
16.11	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00				R\$ -00
16.12	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>18</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
18.1	MERCADO	1	<b>Equipamentos</b>						
18.1.1	MERCADO	2	Split HyWall 9.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	1,00				R\$ -00
18.1.2	MERCADO	4	Ventilador RLS 1250 classe I ( motor 4 cv)	un.	2,00				R\$ -00
18.1.3	MERCADO	5	Cortina de ar 1,20 m controle remoto	un.	2,00				R\$ -00
18.1.4	MERCADO	6	Quadro elétrico dos ventiladores	cj	2,00				R\$ -00
18.2	MERCADO	7	<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						
18.2.1	MERCADO	15	Fio Flexível 6 mm	m	60,00				R\$ -00
18.2.2	MERCADO	16	Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

18.2.3	MERCADO	17	Suporte para condensadora 700 x 700 mm	pç	4,00				R\$ -00
18.2.4	MERCADO	18	Sistema de Dutos Conforme Projeto	cj	0,50				R\$ -00
18.2.5	MERCADO	19	Grelhas e difusores conforme projeto	cj	1,00				R\$ -00
18.3	MERCADO	20	<b>Mão de Obra</b>						
18.3.1	MERCADO	21	Engenheiro Mecânico	h	16,25				R\$ -00
18.3.2	MERCADO	22	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	477,50				R\$ -00
18.3.3	MERCADO	23	Ajudante	h	262,50				R\$ -00
18.3.4	MERCADO	24	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	550,00				R\$ -00
18.3.5	MERCADO	25	Eletricista	h	330,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>17,77%</b>
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

*Eduardo Gomes de Morais*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	1,80				R\$ -00
4.2	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	11,91				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	95,00				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	255,00				R\$ -00
3.2	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	20,00				R\$ -00
3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	278,95				R\$ -00
3.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,54				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	278,95				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	23,56				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00				R\$ -00
6.2	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	VB	2,00				R\$ -00
6.3	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M³	2,00				R\$ -00
6.4	GOINFRA	170010	ALIZAR	m	32,52				R\$ -00
6.5	Cotação	90838 /	PORTA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA C/ BARRA ANTI-PANICO 200X220 CM	UN	2,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	47,09				R\$ -00
7.2	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	224,61				R\$ -00
7.3	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	224,61				R\$ -00
7.4	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	220,55				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	9,00				R\$ -00
8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	5,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.3	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00			R\$ -00
8.4	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	33,00			R\$ -00
8.5	GOINFRA	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	m	217,00			R\$ -00
8.6	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	32,00			R\$ -00
8.7	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	5,00			R\$ -00
8.8	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	6,00			R\$ -00
8.9	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	1,00			R\$ -00
8.10	GOINFRA	70650	Caixa de passagem 60x60x12cm	pç	1,00			R\$ -00
8.11	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETRICALHA 50X50 MM	pç	4,00			R\$ -00
8.12	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	8,00			R\$ -00
8.13	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00			R\$ -00
8.14	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.15	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.16	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.17	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.18	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00			R\$ -00
8.19	COMPOSIÇÃO	14	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	br	15,00			R\$ -00
8.20	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	47,00			R\$ -00
8.21	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,00			R\$ -00
8.22	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00			R\$ -00
8.23	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	2.800,00			R\$ -00
8.24	SINAPI	91928	Fio de cobre # 4mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	31,00			R\$ -00
8.25	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	42,00			R\$ -00
8.26	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00			R\$ -00
8.27	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00			R\$ -00
8.28	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	6,00			R\$ -00





Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.29	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	10,00				R\$ -00
8.30	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.31	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.32	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.33	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	72,00				R\$ -00
8.34	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	4,00				R\$ -00
8.35	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	9,00				R\$ -00
8.36	SINAPI	22	Luminária blindada 2 x 32W fluorescente no teto	pç	9,00				R\$ -00
8.37	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	27,00				R\$ -00
8.38	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	2,00				R\$ -00
8.39	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.40	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.41	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	16,00				R\$ -00
8.42	COMPOSIÇÃO	29	No-break 100 KVA (Rede Informática)	pç	1,00				R\$ -00
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.2	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00				R\$ -00
9.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00				R\$ -00
9.6	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	6,00				R\$ -00
9.7	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00				R\$ -00
9.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				R\$ -00
9.9	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00				R\$ -00
9.10	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.11	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00				R\$ -00
9.12	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00				R\$ -00
9.13	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	6,00				R\$ -00
9.14	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	1,00				R\$ -00
9.15	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	7,00				R\$ -00
9.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00				R\$ -00
9.17	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.18	SINAPI-I	38190	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00
10.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00				R\$ -00
10.3	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00
10.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00				R\$ -00
10.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00				R\$ -00
10.6	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00				R\$ -00
10.7	MERCADO	1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	2,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	5,10				R\$ -00
11.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	0,77				R\$ -00
11.3	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	18,36				R\$ -00
<b>12</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00				R\$ -00
12.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				R\$ -00
12.3	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
13.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	4,00				R\$ -00
13.2	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00				R\$ -00
13.3	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	210,00				R\$ -00
13.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PÇ	7,00				R\$ -00
13.5	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00				R\$ -00
13.6	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	14,00				R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

13.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00				R\$ -00
13.8	MERCADO	71796	Fio fasado 2x1,5mm <sup>2</sup> (preto/vermelho)	M	60,00				R\$ -00
13.9	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	6,00				R\$ -00
13.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	3,00				R\$ -00
13.11	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00				R\$ -00
13.12	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00				R\$ -00
13.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00				R\$ -00
13.14	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	18,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>15</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
15.1	MERCADO	1	<b>Equipamentos</b>						
15.1.1	MERCADO	2	Split HyWall 9.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	4,00				R\$ -00
15.1.2	MERCADO	3	Split HyWall 12.000 btus/ inverter/ Gás 410	un.	4,00				R\$ -00
15.1.3	MERCADO	4	Split HyWall 18.000 btus/ inverter/ Gás 410	un.	1,00				R\$ -00
15.2	MERCADO	5	<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						R\$ -00
15.2.1	MERCADO	14	Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	7,00				R\$ -00
15.2.2	MERCADO	15	Suporte para condensadora 400 x 450 mm	pç	1,00				R\$ -00
15.3	MERCADO	16	<b>Mão de Obra</b>						R\$ -00
15.3.1	MERCADO	17	Engenheiro Mecânico	h	30,00				R\$ -00
15.3.2	MERCADO	18	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	277,50				R\$ -00
15.3.3	MERCADO	19	Ajudante	h	180,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>17,77%</b>
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									

*Eduardo Gomes de Morais*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	57,04				R\$ -00
1.2	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	34,26				R\$ -00
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	106,90				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	924,99				R\$ -00
3.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,89				R\$ -00
3.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	712,61				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	144,89				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	42,19				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	Composição	001	PORTA 80X210 EM MADEIRA LAMINADA 210 COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UN	19,00				R\$ -00
6.2	Composição	002	PORTA 90X210 EM MADEIRA LAMINADA COM PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	UN	2,00				R\$ -00
6.3	Composição	003	PORTA 110X210 EM MADEIRA LAMINADA E PORTAL METÁLICO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M³	3,00				R\$ -00
6.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,80				R\$ -00
6.5	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	33,27				R\$ -00
6.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	30,84				R\$ -00
6.7	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40				R\$ -00
6.8	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	4,80				R\$ -00
6.9	GOINFRA	170010	ALIZAR	m	103,74				R\$ -00
6.10	Cotação	90838 /	PORTA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA C/ BARRA ANTI-PANICO 200X220 CM	UN	1,00				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	527,91				R\$ -00
7.2	COTAÇÃO		PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO	M2	527,91				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

7.3	COTAÇÃO		RODAPÉ EM PISO VINÍLICO COMERCIAL DE ALTO TRÁFEGO EM MANTA H=15CM, HOSPITALAR ESPESSURA 2MM, CONFORME RDC 50	M	93,78				
7.4	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	133,18				R\$ -00
7.5	AGETOP	221124	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 25X25CM REF. 2011 GOIARTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	90,30				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00				R\$ -00
8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	5,00				R\$ -00
8.3	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	38,00				R\$ -00
8.4	GOINFRA	70588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	m	40,00				R\$ -00
8.5	GOINFRA	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	120,00				R\$ -00
8.6	GOINFRA	70589	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2	m	113,00				R\$ -00
8.7	GOINFRA	70590	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2	m	160,00				R\$ -00
8.8	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	90,00				R\$ -00
8.9	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	5,00				R\$ -00
8.10	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	4,00				R\$ -00
8.11	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	pç	16,00				R\$ -00
8.12	MERCADO	131/2	Curva horizontal p/ perfilado metálico 38x38mm	pç	2,00				R\$ -00
8.13	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	12,00				R\$ -00
8.14	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	10,00				R\$ -00
8.15	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00				R\$ -00
8.16	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.17	SINAPI	74130/2	Disjuntor monopolar 32A	pç	1,00				R\$ -00
8.18	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00				R\$ -00
8.19	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	5,00				R\$ -00
8.20	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.21	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.22	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.23	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.24	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.25	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.26	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00				R\$ -00
8.27	SINAPI	74130/9	Disjuntor termomagnético tripolar 700A	pç	1,00				R\$ -00
8.28	COMPOSIÇÃO	15	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	br	2,00				R\$ -00
8.29	MERCADO	125/2	Eletrocalha perfurada 150x50 mm - 3 m	br	10,00				R\$ -00
8.30	COMPOSIÇÃO	17	Eletrocalha perfurada 200x100 mm - 3 m	br	5,00				R\$ -00
8.31	COMPOSIÇÃO	18	Eletrocalha perfurada 300x100 mm - 3 m	br	2,00				R\$ -00
8.32	GOINFRA	71215	Eletroduto de ferro galvanizado 50 mm (2") -3m	br	4,00				R\$ -00
8.33	GOINFRA	71218	Eletroduto de ferro galvanizado 102 mm (4") -3m	br	13,00				R\$ -00
8.34	SINAPI	91926	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	5.498,00				R\$ -00
8.35	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	695,00				R\$ -00
8.36	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.37	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.38	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.39	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00				R\$ -00
8.40	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	30,00				R\$ -00
8.41	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00				R\$ -00
8.42	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.43	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.44	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.45	GOINFRA	71536	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	164,00				R\$ -00
8.46	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	32,00				R\$ -00
8.47	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00				R\$ -00
8.48	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	82,00				R\$ -00
8.49	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	16,00				R\$ -00
8.50	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	br	24,00				R\$ -00
8.51	SINAPI	74131/8	Quadro de distribuição 1.200x800x350mm (H,L,E)	pç	1,00				R\$ -00
8.52	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.53	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.54	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø20mm	pç	24,00				R\$ -00
8.55	GOINFRA	72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	pç	7,00				R\$ -00
8.56	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø50mm	pç	4,00				R\$ -00
8.57	GOINFRA	72325	Saída horizontal para eletroduto de Ø60mm	pç	2,00				R\$ -00
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00				R\$ -00
9.2	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00				R\$ -00
9.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	9,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00				R\$ -00
9.6	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	7,00				R\$ -00
9.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00				R\$ -00
9.8	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00				R\$ -00
9.9	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00				R\$ -00
9.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00				R\$ -00
9.12	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.13	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00				R\$ -00
9.14	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	17,00				R\$ -00
9.15	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	11,00				R\$ -00
9.16	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	33,00				R\$ -00
9.17	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00				R\$ -00
9.18	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.19	SINAPI-I	38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	GOINFRA	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	29,60				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Area:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.2	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	4,44			R\$ -00
10.3	GOINFRA	271702	BANCADA DE MARMORE	m2	28,87			R\$ -00
<b>12</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ -00</b>
12.1	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00			R\$ -00
12.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00			R\$ -00
<b>13</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>					<b>R\$ -00</b>
13.1	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	5,00			R\$ -00
13.2	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	828,00			R\$ -00
13.3	GOINFRA	70672	Caixa de passagem 80x80x12cm	PÇ	1,00			R\$ -00
13.4	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	22,00			R\$ -00
13.5	MERCADO	1	Distribuidor óptico	PÇ	1,00			R\$ -00
13.6	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 50x50 mm - 3 m	CJ	12,00			R\$ -00
13.7	COMPOSIÇÃO	1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm - 3 m	CJ	1,00			R\$ -00
13.8	MERCADO	1	Equipamento ativo SWITCH	PÇ	1,00			R\$ -00
13.9	MERCADO	1	Fio fasado 2x1,5mm <sup>2</sup> (preto/vermelho)	M	105,00			R\$ -00
13.10	GOINFRA	71796	Guia organizador de cabos	PÇ	6,00			R\$ -00
13.11	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PÇ	3,00			R\$ -00
13.12	MERCADO	1	Potênciômetro para controle de volume de som	PÇ	7,00			R\$ -00
13.13	GOINFRA	72227	Rack 24 U's	PÇ	1,00			R\$ -00
13.14	GOINFRA	72291	Régua de tomadas	PÇ	1,00			R\$ -00
13.15	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	11,00			R\$ -00
13.16	MERCADO	1	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	110,00			R\$ -00
13.17	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	6,00			R\$ -00
13.18	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	6,00			R\$ -00
13.19	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	6,00			R\$ -00
13.20	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	6,00			R\$ -00
13.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00			R\$ -00
13.22	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	6,00			R\$ -00
13.23	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	6,00			R\$ -00
<b>14</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>					<b>R\$ -00</b>
14.1	COMPOSIÇÃO	1	Acionador manual c/ led p/ visualização de alarme	PÇ	1,00			R\$ -00
14.2	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00			R\$ -00



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

14.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00				R\$ -00
14.4	MERCADO	1	Central de alarme	PÇ	1,00				R\$ -00
14.5	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	1,00				R\$ -00
14.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	1,00				R\$ -00
14.7	MERCADO	1	Detector de fumaça	PÇ	18,00				R\$ -00
14.8	MERCADO	1	Detector de temperatura	PÇ	1,00				R\$ -00
14.9	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00				R\$ -00
14.10	MERCADO	1	Par trançado blindado # 1,5mm <sup>2</sup>	M	105,00				R\$ -00
14.11	MERCADO	1	Sirene Bi-tonal (FA-DO)	PÇ	1,00				R\$ -00
14.12	MERCADO	1	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	1,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL - OBRAS CIVIS</b>									<b>R\$ -00</b>
<b>16</b>			<b>INST. DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ -00</b>
16.1	MERCADO	1	<b>Equipamentos</b>						
16.1.1	MERCADO	2	Split HyWall 9.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	3,00				R\$ -00
16.1.2	MERCADO	3	Split HyWall 12.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	2,00				R\$ -00
16.1.3	MERCADO	4	Split HyWall 18.000 btus/ inverter/ Gás 410 A	un.	1,00				R\$ -00
16.1.4	MERCADO	5	Ventilador RLS 800 classe I ( motor 1,50 cv)	un.	2,00				R\$ -00
16.1.5	MERCADO	6	Ventilador RLS 500 classe I ( motor 1 cv)	un.	2,00				R\$ -00
16.1.6	MERCADO	7	Exaustor AXC 100 B, vazão 250 m <sup>3</sup> /h	un.	1,00				R\$ -00
16.1.7	MERCADO	8	Cortina de ar 1,20 m controle remoto	un.	5,00				R\$ -00
16.1.8	MERCADO	9	Quadro elétrico dos ventiladores	cj	4,00				R\$ -00
16.2	MERCADO	10	<b>Materiais e acessórios para instalação</b>						
16.2.1	MERCADO	19	Fio Flexível 6 mm	m	120,00				R\$ -00
16.2.2	MERCADO	20	Suporte para condensadora 400 x 400 mm	pç	5,00				R\$ -00
16.2.3	MERCADO	21	Suporte para condensadora 400 x 450 mm	pç	1,00				R\$ -00
16.2.4	MERCADO	22	Sistema de Dutos Conforme Projeto	cj	1,00				R\$ -00
16.2.5	MERCADO	23	Grelhas e difusores conforme projeto	cj	1,00				R\$ -00
16.3	MERCADO	24	<b>Mão de Obra</b>						
16.3.1	MERCADO	25	Engenheiro Mecânico	h	105,00				R\$ -00
16.3.2	MERCADO	26	Montador eletromecânico - mecânico em refrigeração	h	780,00				R\$ -00
16.3.3	MERCADO	27	Ajudante	h	675,00				R\$ -00
16.3.4	MERCADO	28	Auxiliar de mecânico - Duteiro	h	1.680,00				R\$ -00
16.3.5	MERCADO	29	Eletricista	h	340,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - INST. DE AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ -00</b>



Ciente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - BLOCO
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

								<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL - INST. DE AR CONDICIONADO</b>										R\$ -00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>										

*Eduardo Gomes de Moraes*  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>1</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>R\$ -00</b>
1.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	60,00				R\$ -00
1.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	60,00				R\$ -00
<b>2</b>			<b>ALVENARIA E DIVISORIA</b>						<b>R\$ -00</b>
2.1	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	11,10				R\$ -00
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO</b>						<b>R\$ -00</b>
3.1	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	269,90				R\$ -00
3.2	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	269,90				R\$ -00
3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	135,42				R\$ -00
3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	234,93				R\$ -00
<b>4</b>			<b>FORROS</b>						<b>R\$ -00</b>
4.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	135,42				R\$ -00
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ -00</b>
5.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	7,25				R\$ -00
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/METALICA/VIDRO</b>						<b>R\$ -00</b>
6.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00				R\$ -00
6.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	18,55				R\$ -00
6.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00				R\$ -00
6.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,79				R\$ -00
6.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,70				R\$ -00
6.6	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40				R\$ -00
6.7	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	3,79				R\$ -00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ -00</b>
7.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	90,88				R\$ -00

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

7.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	60,43				R\$ -00
7.3	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	75,40				R\$ -00
7.4	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	75,40				R\$ -00
<b>8</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ -00</b>
8.1	SINAPI	3	Arandela externa 1 x 20W fluorescente	pç	3,00				R\$ -00
8.2	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	6,00				R\$ -00
8.3	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	18,00				R\$ -00
8.4	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	pç	2,00				R\$ -00
8.5	SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1,00				R\$ -00
8.6	GOINFRA	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	pç	1,00				R\$ -00
8.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.8	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00				R\$ -00
8.9	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.10	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.11	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
8.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	74,00				R\$ -00
8.13	Cotação	-	Fio de cobre # 2,5mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	540,00				R\$ -00
8.14	SINAPI	91930	Fio de cobre # 6mm <sup>2</sup> PVC 70°C (0,45/0,75KV)	m	32,00				R\$ -00
8.15	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.16	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1,00				R\$ -00
8.17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	6,00				R\$ -00
8.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
8.19	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00				R\$ -00
8.20	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	pç	1,00				R\$ -00
8.21		-	Lâmpada fluorescente 32W p/ luminária	pç	32,00				R\$ -00
8.22	MERCADO	20	Lâmpada PL 16W	pç	2,00				R\$ -00
8.23	SINAPI	97612	Lâmpada de 20W fluorescente para arandela	pç	3,00				R\$ -00
8.24	SINAPI	24	Luminária 2 x 32W fluorescente no teto	pç	16,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m²
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

8.25	COMPOSIÇÃO	26	Luminária no teto para duas lâmpadas PL 16W	pç	1,00				R\$ -00
8.26	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00				R\$ -00
<b>9</b>			<b>APARELHOS SANITARIOS</b>						<b>R\$ -00</b>
9.1	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00				R\$ -00
9.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00				R\$ -00
9.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.4	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00				R\$ -00
9.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00				R\$ -00
9.6	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				R\$ -00
9.7	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.8	GOINFRA	80740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	1,00				R\$ -00
9.9	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	1,00				R\$ -00
9.10	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00				R\$ -00
9.11	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00				R\$ -00
9.12	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00				R\$ -00
9.13	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00				R\$ -00
9.14	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00				R\$ -00
<b>10</b>			<b>INST. CFTV/CATV</b>						<b>R\$ -00</b>
10.1	MERCADO	1	Cabo coaxial RGC 6 -60% Blindagem- 75 ohms malha 40	M	182,00				R\$ -00
10.2	MERCADO	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MINI CÂMERA, TIPO DOME, FUMÊ, USO INTERNO	UNID.	9,00				R\$ -00
10.3	MERCADO	1	CÂMERA INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT, CCD SONY 1/3", 480 LINHAS, ALCANCE MÍNIMO DE 15 METROS, BLC, COM SAÍDA PARA CONEXÃO DE RABICHO, COM FONTE CONECTOR P4 PARA LIGAÇÃO EM TOMADA 115V	UNID.	9,00				R\$ -00
10.4	MERCADO	1	CONECTOR TIPO BNC	UNID.	9,00				R\$ -00
10.5	MERCADO	1	CONECTOR TIPO F	UNID.	9,00				R\$ -00
10.6	MERCADO	1	RABICHO CONECTOR PADRÃO PARA MINI CÂMERA COM CONECTOR P4 PARA ENERGIA E CONECTOR FÊMEA TIPO F PARA VÍDEO	UNID.	9,00				R\$ -00
10.7	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	PÇ	9,00				R\$ -00
10.8	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	2,00				R\$ -00



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS -
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.9	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	205,00				R\$ -00
10.10	GOINFRA	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UNID.	6,00				R\$ -00
10.11	MERCADO	1	Fio fasado 2x1,5mm <sup>2</sup> (preto/vermelho)	M	30,00				R\$ -00
10.12	MERCADO	1	Potênciômetro para controle de volume de som	PÇ	1,00				R\$ -00
10.13	COMPOSIÇÃO	1	Tomada RJ-45 dupla	CJ	3,00				R\$ -00
<b>11</b>			<b>INST. SPDA/DETECÇÃO</b>						<b>R\$ -00</b>
11.1	GOINFRA	70648	Caixa de passagem 40x40x12 cm	PÇ	1,00				R\$ -00
11.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00				R\$ -00
11.3	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00				R\$ -00
<b>12</b>			<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ -00</b>
12.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	1,00				R\$ -00
12.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				R\$ -00
12.3	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	1,00				R\$ -00
12.4	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,28				R\$ -00
12.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				R\$ -00
<b>SUBTOTAL CUSTO - OBRAS CIVIS</b>									R\$ -00
<b>BDI</b>									<b>27,46%</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									R\$ -00

Eduardo Gomes de Moraes  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO



Secretaria de  
Estado da  
Saúde



Cliente:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Obra:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - PROJETOS/AS
Local:	AVENIDA 3-A SETOR 08 - LOTEAMENTO PARQUE DA BARRAGEM
Área:	11405,62 m <sup>2</sup>
Data Base:	GOINFRA (ABRIL/2019 - DESONERADA) SINAPI (NOVEMBRO/2019 DESONERADO) ORSE (Dezembro/2019-1) SEINFRA/CE (Tabela 026.1 COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
1.1	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs E RDC 50, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E APROVAÇÃO NA PREFEITURA/VIGILÂNCIA E AS BUILT	m2	11.405,62				
1.2	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS HIDROSANITÁRIO/PLUVIAL, BARRILETES E CASA DE BOMBAS INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E AS BUILT	m2	11.405,62				
1.3	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / IT MÉDICO / CHAMADA DE EMERGÊNCIA / ALARME DE INCÊNDIO / SUBESTAÇÃO / SPDA, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs E RDC 50, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E APROVAÇÃO NA ENEL E AS BUILT	m2	11.405,62				
1.4	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV / ANTENA E SONORIZAÇÃO, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs E RDC 50, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E AS BUILT	m3	11.405,62				
1.5	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E APROVAÇÃO NO CBM/GO E AS BUILT	m2	11.405,62				
1.6	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE GASES MEDICINAIS, VÁCUO E CALDEIRA, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs E RDC 50, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E AS BUILT	m2	11.405,62				
1.7	MERCADO		ELABORAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONTEMPLANDO TODAS AS ATUALIZAÇÕES DAS NBRs E RDC 50, INCLUSO COMPATIBILIZAÇÕES E AS BUILT	m2	11.405,62				
<b>SUBTOTAL CUSTO - PROJETOS</b>									R\$ -00
							<b>BDI</b>	<b>17,77%</b>	R\$ -00
<b>TOTAL GERAL - PROJETOS</b>									<b>R\$ -00</b>

Eduardo Gomes de Moraes  
Eng. Civil - CREA 10359/D-GO