

4

PROPOSTA DE PREÇOS

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Construtora JL

CARTA PROPOSTA – MODELO 08

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

**R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR**

construtorajl.com

 /construtora.jl  @construtorajl

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

CNPJ: 77.591.402/0001-32

R. Coronel Pedro Scherer Sobrinho, 222, Curitiba/PR

Telefone: 41 3598-2854 / e-mail: engenharia@embrali.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Curitiba, 22 de novembro de 2019.

À Comissão Especial de Licitação

Ref.: Edital de **Concorrência nº 006/2019**.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	70185	Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde , consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de	17.329.344,36	10.392.484,45	27.721.828,81

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

		acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.			
VALOR TOTAL POR EXTENSO (Vinte e sete milhões setecentos e vinte e um mil oitocentos e vinte e oito reais e oitenta e um centavos)					

O prazo de execução do objeto é de 720 (setecentos e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, independentemente da data da emissão da Ordem de Execução de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão Especial de Licitação.

Atenciosamente,



JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A
GABRIEL BALSINI MEROLLI
REPRESENTANTE LEGAL

Gabriel B. Merolli
RG: 9.406.910-6
CPF: 101.589.989-79





Construtora JL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

construtorajl.com

 /construtora.jl  @construtorajl

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO							
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N.DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.8.1.0.6	Composição	180	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGENEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104+R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	229,12	BDI 1	275,75	167.236,86	RA
1.8.1.0.7	Composição	232	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGENEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68	211,68	BDI 1	254,78	70.487,00	RA
1.8.1.0.8	Composição	233	RODAPÊ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGENEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104+R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,93	229,12	BDI 1	275,75	12.113,70	RA
1.8.1.0.9	Composição	033	RODAPÊ, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	707,01	11,04	BDI 1	13,29	9.396,16	RA
1.8.1.0.10	Composição	217	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,36	225,35	BDI 1	271,21	3.894,58	RA
1.8.1.0.11	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,25	66,43	BDI 1	79,95	17.129,29	RA
1.8.1.0.12	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	228,49	46,77	BDI 1	56,29	12.861,70	RA
1.8.1.0.13	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	61,28	32,07	BDI 1	38,60	2.365,41	RA
1.9.			REVESTIMENTO						1.634.138,40	
1.9.1.			REVESTIMENTO						1.634.138,40	
1.9.1.0.1	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	33.263,93	3,12	BDI 1	3,75	124.739,74	RA
1.9.1.0.2	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	5.444,84	21,00	BDI 1	25,27	137.591,11	RA
1.9.1.0.3	Composição	035	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.444,84	71,55	BDI 1	86,11	468.855,17	RA
1.9.1.0.4	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	27.680,49	25,60	BDI 1	30,81	853.144,00	RA
1.9.1.0.5	Composição	174	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	191,88	14,54	BDI 1	17,50	3.357,90	RA
1.9.1.0.6	Composição	036	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	63,93	BDI 1	78,94	39.418,67	RA
1.9.1.0.7	Composição	213	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTENA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,60	80,44	BDI 1	98,81	5.576,26	RA
1.9.1.0.8	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	57,60	21,00	BDI 1	25,27	1.455,55	RA
1.10.			PINTURA						1.102.151,34	
1.10.1.			PAREDES INTERNAS						531.742,45	
1.10.1.0.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	15.982,64	14,00	BDI 1	16,85	269.307,48	RA
1.10.1.0.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	15.982,65	2,20	BDI 1	2,65	42.354,02	RA
1.10.1.0.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	15.982,64	11,44	BDI 1	13,77	220.080,95	RA
1.10.2.			PAREDES EXTERNAS						247.106,56	
1.10.2.0.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	9.480,06	2,56	BDI 1	3,08	29.198,58	RA
1.10.2.0.2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	9.480,06	18,96	BDI 1	22,82	216.334,97	RA
1.10.2.0.3	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	19,35	BDI 1	23,29	1.573,01	RA
1.10.3.			TETO						283.165,11	
1.10.3.0.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	5.758,90	25,08	BDI 1	30,18	173.803,60	RA
1.10.3.0.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	5.758,90	2,59	BDI 1	3,12	17.967,77	RA
1.10.3.0.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	5.758,90	13,19	BDI 1	15,87	91.393,74	RA
1.10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						40.137,22	
1.10.4.0.1	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	25,48	BDI 1	30,67	40.137,22	RA
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.353.813,45	
1.11.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI						1.353.813,45	
1.11.1.1.			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						382.663,54	
1.11.1.1.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_06/2018	UN	9,00	413,88	BDI 1	498,10	4.482,90	RA
1.11.1.1.2	Composição	043	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	22,43	BDI 1	26,99	2.645,02	RA
1.11.1.1.3	Composição	042	CES - 80X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	200,62	BDI 1	241,45	7.243,50	RA
1.11.1.1.4	Composição	041	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	2.043,07	BDI 1	2.458,83	22.129,47	RA
1.11.1.1.5	SINAPI-H	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,90	BDI 1	2,29	247,32	RA
1.11.1.1.6	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	155,00	56,27	BDI 1	70,13	10.870,15	RA
1.11.1.1.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5,00	26,16	BDI 1	31,48	157,40	RA
1.11.1.1.8	Composição	230	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	12,28	BDI 1	14,78	1.034,60	RA
1.11.1.1.9	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	20,48	BDI 1	24,65	3.944,00	RA
1.11.1.1.10	SINAPI	89710	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	62,00	9,63	BDI 1	11,59	718,58	RA
1.11.1.1.11	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	9,00	9,82	BDI 1	11,82	106,38	RA
1.11.1.1.12	Composição	047	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - PARA PIA E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	261,00	103,86	BDI 1	125,00	32.625,00	RA
1.11.1.1.13	Composição	048	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	109,35	BDI 1	131,60	1.316,00	RA
1.11.1.1.14	Composição	049	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	29,01	BDI 1	34,91	872,75	RA
1.11.1.1.15	Composição	054	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATÓRIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	29,01	BDI 1	34,91	9.076,60	RA
1.11.1.1.16	SINAPI-H	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METÁLICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (E), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,76	BDI 1	0,91	10,01	RA
1.11.1.1.17	SINAPI-H	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,77	BDI 1	0,93	1,86	RA
1.11.1.1.18	Composição	055	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,82	BDI 1	8,21	16,42	RA
1.11.1.1.19	SINAPI	72265	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,61	BDI 1	13,97	419,10	RA

[Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente	APELIDO EMPREENDIMENTO	BDI						
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	20,35%	13,16%	0,00%				
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR							
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.11.1.1.20	Composição	050	CURVA LONGA 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	6,11	BDI 1	7,35	14,70	RA
1.11.1.1.21	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	271,00	7,96	BDI 1	9,58	2.596,18	RA
1.11.1.1.22	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	401,00	6,11	BDI 1	7,35	2.947,35	RA
1.11.1.1.23	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	230,00	8,84	BDI 1	10,64	2.447,20	RA
1.11.1.1.24	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	14,49	BDI 1	17,44	122,08	RA
1.11.1.1.25	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	18,25	BDI 1	21,96	2.108,16	RA
1.11.1.1.26	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	211,00	7,80	BDI 1	9,15	1.930,65	RA
1.11.1.1.27	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	8,48	BDI 1	10,21	377,77	RA
1.11.1.1.28	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,99	BDI 1	16,84	33,68	RA
1.11.1.1.29	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	209,00	18,28	BDI 1	22,00	4.598,00	RA
1.11.1.1.30	Composição	057	JOELHO PVC 90 GRAUS. COM ANEL. 40MM - 1 1/2". PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	263,00	7,80	BDI 1	9,38	2.469,57	RA
1.11.1.1.31	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	15,33	BDI 1	18,45	147,60	RA
1.11.1.1.32	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,46	BDI 1	29,44	29,44	RA
1.11.1.1.33	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	32,20	BDI 1	38,75	3.720,00	RA
1.11.1.1.34	Composição	059	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,78	BDI 1	44,26	132,78	RA
1.11.1.1.35	Composição	062	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	14,79	BDI 1	17,80	1.708,80	RA
1.11.1.1.36	Composição	063	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	12,94	BDI 1	15,57	77,85	RA
1.11.1.1.37	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	6,57	BDI 1	7,91	94,92	RA
1.11.1.1.38	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,83	BDI 1	13,03	26,06	RA
1.11.1.1.39	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	13,78	BDI 1	16,56	281,52	RA
1.11.1.1.40	Composição	064	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	9,74	BDI 1	11,72	257,84	RA
1.11.1.1.41	Composição	065	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,45	BDI 1	12,58	25,16	RA
1.11.1.1.42	Composição	066	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,09	BDI 1	10,94	54,70	RA
1.11.1.1.43	Composição	251	TUBO PVC. PONTA BOLSA COM VIROLA. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1.013,13	45,37	BDI 1	54,60	55.316,90	RA
1.11.1.1.44	Composição	252	TUBO PVC. PONTA BOLSA COM VIROLA. ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	369,67	40,59	BDI 1	48,85	18.058,38	RA
1.11.1.1.45	Composição	070	TUBO PVC. PONTA BOLSA COM VIROLA. ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	121,02	72,17	BDI 1	86,86	10.511,80	RA
1.11.1.1.46	Composição	253	TUBO PVC. PONTA BOLSA COM VIROLA. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	442,24	23,07	BDI 1	27,76	12.276,58	RA
1.11.1.1.47	Composição	254	TUBO PVC. PONTA BOLSA COM VIROLA. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	81,11	35,02	BDI 1	42,15	3.418,79	RA
1.11.1.1.48	Composição	255	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL. ESGOTO PREDIAL, DN 40MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	147,26	16,07	BDI 1	19,34	2.848,01	RA
1.11.1.1.49	Composição	256	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA. ESGOTO PREDIAL, DN 100MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00	45,37	BDI 1	54,60	436,80	RA
1.11.1.1.50	Composição	257	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA. ESGOTO PREDIAL, DN 40MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	834,50	16,07	BDI 1	19,34	16.139,23	RA
1.11.1.1.51	Composição	258	TUBO PVC RIGIDO COM PONTA LISA. ESGOTO PREDIAL, DN 50MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,20	7,91	BDI 1	9,52	68,54	RA
1.11.1.1.52	Composição	071	TE PVC SOLDÁVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	8,97	BDI 1	10,60	691,20	RA
1.11.1.1.53	Composição	072	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,75	BDI 1	18,96	18,96	RA
1.11.1.1.54	Composição	074	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,15	BDI 1	19,44	38,88	RA
1.11.1.1.55	Composição	075	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	11,09	BDI 1	13,35	267,00	RA
1.11.1.1.56	Composição	076	TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,98	BDI 1	18,03	36,06	RA
1.11.1.1.57	Composição	039	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA. 60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	211,72	BDI 1	254,81	8.153,92	RA
1.11.1.1.58	Composição	040	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA. 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	2.043,07	BDI 1	2.458,83	19.670,84	RA
1.11.1.1.59	SINAPI-I	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1. MACHOFEMEA, DN 200 MM. PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	14,09	BDI 1	16,96	6.800,96	RA
1.11.1.1.60	Composição	044	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 200 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	401,00	31,05	BDI 1	37,37	14.985,37	RA
1.11.1.1.61	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1. MACHOFEMEA, DN 300 MM. PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	17,18	BDI 1	20,68	3.102,00	RA
1.11.1.1.62	SINAPI	92806	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 300 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	150,00	31,05	BDI 1	37,37	5.605,50	RA
1.11.1.1.63	Composição	051	RALO ABACAXI. 150 MM. PARA LAJES/ CALHAS	UN	55,00	34,53	BDI 1	41,56	2.285,80	RA
1.11.1.1.64	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,84	BDI 1	10,64	85,12	RA

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 865478	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
			LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAUDE	MUNICIPIOS FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,18%	BDI 3 0,00%	
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.11.1.1.85	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,49	BDI 1	17,44	17,44	RA
1.11.1.1.86	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,48	BDI 1	10,21	10,21	RA
1.11.1.1.67	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	152,00	51,76	BDI 1	62,29	9.468,08	RA
1.11.1.1.68	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,33	BDI 1	18,45	36,90	RA
1.11.1.1.69	Composição	063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM	UN	1,00	12,94	BDI 1	15,57	15,57	RA
1.11.1.1.70	Composição	058	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,74	BDI 1	98,37	196,74	RA
1.11.1.1.71	SINAPI	20162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	10,22	BDI 1	12,30	184,50	RA
1.11.1.1.72	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,09	BDI 1	10,94	21,88	RA
1.11.1.1.73	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	392,20	40,59	BDI 1	48,85	19.158,97	RA
1.11.1.1.74	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	15,73	23,07	BDI 1	27,76	436,66	RA
1.11.1.1.75	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,54	35,02	BDI 1	42,15	107,06	RA
1.11.1.1.76	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,75	BDI 1	18,96	18,96	RA
1.11.1.1.77	Composição	077	TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	16,15	BDI 1	19,44	213,84	RA
1.11.1.1.78	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	18,28	BDI 1	22,00	110,00	RA
1.11.1.1.79	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	51,76	BDI 1	62,29	373,74	RA
1.11.1.1.80	Composição	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00	45,37	BDI 1	54,60	436,80	RA
1.11.1.1.81	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	20,08	40,59	BDI 1	48,85	980,91	RA
1.11.1.1.82	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	169,00	8,80	BDI 1	10,59	1.789,71	RA
1.11.1.1.83	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,50	BDI 1	19,86	39,72	RA
1.11.1.1.84	SINAPI	89744	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	69,00	8,84	BDI 1	10,64	734,16	RA
1.11.1.1.85	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	227,00	8,48	BDI 1	10,21	2.317,67	RA
1.11.1.1.86	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	13,99	BDI 1	16,84	134,72	RA
1.11.1.1.87	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	76,00	6,57	BDI 1	7,91	601,16	RA
1.11.1.1.88	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,83	BDI 1	13,03	26,06	RA
1.11.1.1.89	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,92	BDI 1	4,72	797,68	RA
1.11.1.1.90	SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,51	BDI 1	7,83	15,66	RA
1.11.1.1.91	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1.279,32	23,07	BDI 1	27,76	35.513,92	RA
1.11.1.1.92	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	34,63	35,02	BDI 1	42,15	1.458,65	RA
1.11.1.1.93	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	15,75	BDI 1	18,96	284,40	RA
1.11.1.1.94	Composição	074	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,15	BDI 1	19,44	38,88	RA
1.11.1.1.95	Composição	075	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	11,09	BDI 1	13,35	1.869,00	RA
1.11.1.1.96	Composição	076	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,98	BDI 1	18,03	108,18	RA
1.11.1.1.97	Composição	073	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,12	BDI 1	18,20	109,20	RA
1.11.1.2.			ÁGUA FRIA						162.464,75	
1.11.1.2.1	SINAPI	89675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	136,41	BDI 1	164,17	164,17	RA
1.11.1.2.2	SINAPI	89495	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	60,72	BDI 1	73,08	73,08	RA
1.11.1.2.3	SINAPI	89497	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	6,00	81,40	BDI 1	97,96	587,76	RA
1.11.1.2.4	SINAPI	894709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	23,95	BDI 1	28,82	28,82	RA
1.11.1.2.5	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,29	BDI 1	5,16	10,32	RA
1.11.1.2.6	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,03	BDI 1	9,66	115,92	RA
1.11.1.2.7	SINAPI-I	1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,43	BDI 1	1,72	1,72	RA
1.11.1.2.8	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,57	BDI 1	6,70	67,00	RA
1.11.1.2.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,37	BDI 1	12,48	137,28	RA
1.11.1.2.10	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,38	BDI 1	5,25	5,25	RA
1.11.1.2.11	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	6,75	BDI 1	8,12	818,82	RA
1.11.1.2.12	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68	11,07	BDI 1	13,32	728,34	RA
1.11.1.2.13	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,85	BDI 1	19,08	95,40	RA
1.11.1.2.14	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,78	BDI 1	6,96	13,92	RA
1.11.1.2.15	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.460,67	BDI 1	6.571,92	39.431,52	RA
1.11.1.2.16	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,12	BDI 1	20,60	20,60	RA

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente	APELIDO EMPREENDIMENTO							
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL, GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N. DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI (R\$))	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI (R\$))	Preço Total (R\$)	
1.111.2.17	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	203,30	BDI 1	244,67	2.202,03	RA
1.111.2.18	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	7,00	101,58	BDI 1	122,25	855,75	RA
1.111.2.19	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	288,00	54,40	BDI 1	65,47	18.855,36	RA
1.111.2.20	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	71,00	51,96	BDI 1	62,53	4.439,63	RA
1.111.2.21	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	186,00	BDI 1	223,85	2.014,65	RA
1.111.2.22	SINAPI	96886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	406,00	26,48	BDI 1	31,87	12.939,22	RA
1.111.2.23	SINAPI	89634	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	3,54	BDI 1	4,26	302,46	RA
1.111.2.24	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	6,00	23,95	BDI 1	28,82	172,92	RA
1.111.2.25	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	6,00	55,42	BDI 1	66,70	400,20	RA
1.111.2.26	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	181,70	BDI 1	218,68	2.624,16	RA
1.111.2.27	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	5,14	BDI 1	6,19	4.004,93	RA
1.111.2.28	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	14,37	BDI 1	17,29	242,06	RA
1.111.2.29	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	29,50	BDI 1	35,50	639,00	RA
1.111.2.30	Composição	078	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,82	BDI 1	8,21	57,47	RA
1.111.2.31	Composição	079	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,68	BDI 1	9,22	27,66	RA
1.111.2.32	Composição	080	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	9,13	BDI 1	10,99	131,88	RA
1.111.2.33	Composição	081	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,05	BDI 1	9,69	48,45	RA
1.111.2.34	Composição	082	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,04	BDI 1	10,88	119,68	RA
1.111.2.35	Composição	083	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,52	BDI 1	13,86	13,86	RA
1.111.2.36	Composição	084	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	13,36	BDI 1	16,08	144,72	RA
1.111.2.37	Composição	085	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	12,78	BDI 1	15,38	1.261,16	RA
1.111.2.38	Composição	086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,80	BDI 1	22,63	67,89	RA
1.111.2.39	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,36	BDI 1	6,45	6,45	RA
1.111.2.40	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	63,91	BDI 1	76,92	307,68	RA
1.111.2.41	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	488,00	3,80	BDI 1	4,57	2.230,16	RA
1.111.2.42	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136,00	5,57	BDI 1	6,70	911,20	RA
1.111.2.43	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	8,57	BDI 1	10,31	134,03	RA
1.111.2.44	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,45	BDI 1	29,43	294,30	RA
1.111.2.45	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	85,18	BDI 1	102,51	2.665,26	RA
1.111.2.46	Composição	087	JOELHO DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	241,00	8,13	BDI 1	9,78	2.356,98	RA
1.111.2.47	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	42,22	BDI 1	50,81	152,43	RA
1.111.2.48	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.607,70	3,30	BDI 1	3,97	6.382,57	RA
1.111.2.49	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.028,57	6,75	BDI 1	8,12	8.351,99	RA
1.111.2.50	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	9,61	BDI 1	11,57	988,89	RA
1.111.2.51	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,06	11,07	BDI 1	13,32	573,83	RA
1.111.2.52	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	18,07	BDI 1	21,75	6.762,29	RA
1.111.2.53	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,53	38,80	BDI 1	44,29	8.305,70	RA
1.111.2.54	SINAPI	89617	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	5,41	BDI 1	6,51	1.015,56	RA
1.111.2.55	SINAPI	89620	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	8,50	BDI 1	10,23	1.258,29	RA
1.111.2.56	SINAPI	89623	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,07	BDI 1	15,73	62,92	RA
1.111.2.57	SINAPI	89628	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00	31,40	BDI 1	37,79	3.703,42	RA
1.111.2.58	SINAPI	89631	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	84,12	BDI 1	101,24	708,68	RA
1.111.2.59	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	9,83	BDI 1	11,83	390,39	RA
1.111.2.60	SINAPI	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	13,75	BDI 1	16,55	198,60	RA
1.111.2.61	Composição	259	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	15,06	BDI 1	18,15	254,10	RA
1.111.2.62	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	21,06	BDI 1	25,33	75,99	RA
1.111.2.63	SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	69,64	BDI 1	83,81	754,29	RA
1.111.2.64	SINAPI	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	12,03	BDI 1	14,48	1.201,84	RA
1.111.2.65	Composição	089	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	9,58	BDI 1	11,54	4.050,54	RA
1.111.2.66	SINAPI	89618	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	10,45	BDI 1	12,58	717,06	RA
1.111.2.67	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.460,67	BDI 1	6.571,92	6.571,92	RA
1.111.2.68	Composição	092	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	48,45	BDI 1	58,31	816,34	RA
1.111.2.69	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	203,30	BDI 1	244,67	734,01	RA

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	BDI						
				BDI 1	BDI 2	BDI 3				
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	20,35%	13,16%	0,00%				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	CONSTRUTORA JOTA ELE						
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI (R\$))	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI (R\$))	Preço Total (R\$)	
1.1.1.1.2.70	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_06/2018	UN	4,00	60,72	BDI 1	73,08	292,32	RA
1.1.1.1.2.71	SINAPI	89667	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	54,40	BDI 1	65,47	720,17	RA
1.1.1.1.2.72	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. 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	2,00	23,95	BDI 1	28,62	57,64	RA
1.1.1.1.2.73	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDÁVEL. DN 85 MM X 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	181,70	BDI 1	218,68	437,36	RA
1.1.1.1.2.74	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	5,14	BDI 1	6,19	136,18	RA
1.1.1.1.2.75	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. 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	8,00	5,77	BDI 1	6,94	55,52	RA
1.1.1.1.2.76	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 3. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	26,50	BDI 1	35,50	213,00	RA
1.1.1.1.2.77	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,80	BDI 1	4,57	27,42	RA
1.1.1.1.2.78	SINAPI	89462	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,57	BDI 1	6,70	87,10	RA
1.1.1.1.2.79	Composição	087	JOELHO DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	8,13	BDI 1	9,78	97,80	RA
1.1.1.1.2.80	SINAPI	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,97	3,30	BDI 1	3,97	226,17	RA
1.1.1.1.2.81	SINAPI	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	6,75	BDI 1	8,12	1.803,61	RA
1.1.1.1.2.82	SINAPI	89617	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,41	BDI 1	6,51	6,51	RA
1.1.1.1.2.83	SINAPI	89620	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,50	BDI 1	10,23	81,84	RA
1.1.1.1.2.84	Composição	089	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	9,59	BDI 1	11,54	126,94	RA
1.1.1.1.2.85	Composição	260	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO. 3.000 LITROS. COM ACESSÓRIOS. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.073,87	BDI 1	1.292,40	1.292,40	RA
1.1.1.1.3.			REDE DE GLP						669,86	
1.1.1.1.3.1	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2,8 KPA	UN	1,00	20,44	BDI 1	24,60	24,60	RA
1.1.1.1.3.2	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE. DN 22 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,49	BDI 1	17,44	34,88	RA
1.1.1.1.3.3	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE. DN 15 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,42	BDI 1	11,34	11,34	RA
1.1.1.1.3.4	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RIGIDO. DN 15 MM. CLASSE E. COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	38,48	BDI 1	46,31	46,31	RA
1.1.1.1.3.5	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RIGIDO. DN 22 MM. CLASSE E. COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,59	100,06	BDI 1	120,42	552,73	RA
1.1.1.1.4.			APARELHOS E METAIS						808.115,30	
1.1.1.1.4.1	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	188,04	BDI 1	226,31	16.973,25	RA
1.1.1.1.4.2	SINAPI	37369	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	26,53	BDI 1	34,34	2.541,16	RA
1.1.1.1.4.3	Composição	238	PORTA SÂMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	46,31	BDI 1	55,73	4.124,02	RA
1.1.1.1.4.4	Composição	095	BANCADEA EM GRANITO BRANCO DALLAS. COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	297,68	490,94	BDI 1	590,85	175.884,23	RA
1.1.1.1.4.5	Composição	100	BANCADEA TAMPO AÇO INOX. LARGURA 60 CM. COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	852,93	BDI 1	1.026,50	50.727,48	RA
1.1.1.1.4.6	Composição	094	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM. LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	453,23	BDI 1	545,46	50.727,78	RA
1.1.1.1.4.7	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM. LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	647,33	BDI 1	779,06	65.441,04	RA
1.1.1.1.4.8	Composição	236	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM. LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	484,33	BDI 1	562,89	3.497,34	RA
1.1.1.1.4.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	308,00	BDI 1	370,68	370,68	RA
1.1.1.1.4.10	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	26,00	145,79	BDI 1	175,46	5.088,34	RA
1.1.1.1.4.11	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	145,79	BDI 1	175,46	3.333,74	RA
1.1.1.1.4.12	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	145,79	BDI 1	175,46	1.228,22	RA
1.1.1.1.4.13	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	145,79	BDI 1	175,46	877,30	RA
1.1.1.1.4.14	Composição	090	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL. 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	225,09	BDI 1	270,90	5.418,00	RA
1.1.1.1.4.15	Composição	081	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,00	143,89	BDI 1	173,17	36.019,36	RA
1.1.1.1.4.16	SINAPI	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE. ARTICULÁVEL. COM BRACOCANÔ. SEM DESVIADOR	UN	7,00	141,65	BDI 1	170,48	1.193,36	RA
1.1.1.1.4.17	SINAPI	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	UN	7,00	70,26	BDI 1	84,56	591,92	RA
1.1.1.1.4.18	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO	UN	132,00	50,52	BDI 1	60,80	8.025,60	RA
1.1.1.1.4.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	198,00	50,52	BDI 1	60,80	12.038,40	RA
1.1.1.1.4.20	Composição	097	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL DUALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,00	52,24	BDI 1	62,87	12.448,26	RA
1.1.1.1.4.21	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	107,00	400,59	BDI 1	482,11	51.585,77	RA
1.1.1.1.4.22	SINAPI	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,00	282,67	BDI 1	340,19	340,19	RA
1.1.1.1.4.23	Composição	096	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	52,24	BDI 1	62,87	6.789,96	RA
1.1.1.1.4.24	Composição	245	ARRAMAÇÃO DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 40CM DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	78,62	BDI 1	94,62	11.922,12	RA
1.1.1.1.4.25	Composição	099	ARRAMAÇÃO DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	136,57	BDI 1	164,36	10.354,68	RA
1.1.1.1.4.26	Composição	244	ARRAMAÇÃO DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	150,72	BDI 1	181,39	34.282,71	RA
1.1.1.1.4.27	Composição	098	ARRAMAÇÃO DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	180,14	BDI 1	192,73	24.283,98	RA
1.1.1.1.4.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	90,70	380,92	BDI 1	458,44	41.580,51	RA
1.1.1.1.4.29	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	677,38	BDI 1	815,23	8.152,30	RA
1.1.1.1.4.30	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	31,27	BDI 1	37,63	376,30	RA
1.1.1.1.4.31	Composição	093	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	392,98	BDI 1	472,81	4.255,29	RA
1.1.1.1.4.32	Composição	248	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM - COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	189,95	BDI 1	228,60	457,20	RA
1.1.1.1.4.33	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.328,01	BDI 1	1.598,26	6.393,04	RA
1.1.1.1.4.34	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.022,24	BDI 1	1.230,27	2.460,54	RA
1.1.1.1.4.35	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,70	125,75	BDI 1	151,34	2.073,36	RA
1.12.			GABES MEDICINAIS						867.915,30	
1.12.1.			GABES MEDICINAIS						867.915,30	

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	BDI						
				BDI 1	BDI 2	BDI 3				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAUDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.12.10.1	Cotação	189	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN. VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN. CONFORME PROJETO	UN	1,00	292.946,00	BDI 2	331.497,69	331.497,69	RA
1.12.10.2	Cotação	190	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H. CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT. VONFORME PROJETO.	UN	1,00	136.533,00	BDI 2	154.500,74	154.500,74	RA
1.12.10.3	Cotação	191	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN. TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO. COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VÁLVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA. CONFORME PROJETO.	UN	1,00	31.453,00	BDI 2	35.592,21	35.592,21	RA
1.12.10.4	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.560,00	33,28	BDI 1	40,05	102.528,00	RA
1.12.10.5	SINAPI	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	51,38	BDI 1	61,84	30.920,00	RA
1.12.10.6	SINAPI	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	64,39	BDI 1	77,49	15.498,00	RA
1.12.10.7	SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	116,19	BDI 1	139,63	37.754,10	RA
1.12.10.8	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	870,00	6,15	BDI 1	7,40	6.438,00	RA
1.12.10.9	SINAPI	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	8,74	BDI 1	10,52	1.893,60	RA
1.12.10.10	SINAPI	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	12,79	BDI 1	15,39	1.077,30	RA
1.12.10.11	Composição	307	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	12,79	BDI 1	15,39	1.231,20	RA
1.12.10.12	SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	39,64	BDI 1	47,71	4.771,00	RA
1.12.10.13	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.400,00	9,42	BDI 1	11,34	15.876,00	RA
1.12.10.14	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	14,49	BDI 1	17,44	523,20	RA
1.12.10.15	SINAPI	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	20,41	BDI 1	24,56	294,72	RA
1.12.10.16	Composição	308	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	20,41	BDI 1	24,56	294,72	RA
1.12.10.17	SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	68,37	BDI 1	82,28	822,80	RA
1.12.10.18	SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	12,79	BDI 1	15,39	7.695,00	RA
1.12.10.19	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	19,18	BDI 1	23,08	369,28	RA
1.12.10.20	SINAPI	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,27	BDI 1	31,62	379,44	RA
1.12.10.21	Composição	309	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	26,27	BDI 1	31,62	379,44	RA
1.12.10.22	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100,93	BDI 1	121,47	971,76	RA
1.12.10.23	Composição	158	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	44,86	BDI 1	53,99	1.619,70	RA
1.12.10.24	Composição	159	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	80,32	BDI 1	96,67	1.450,05	RA
1.12.10.25	Composição	160	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	163,80	BDI 1	197,13	1.182,78	RA
1.12.10.26	Composição	161	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,81	BDI 1	74,39	148,78	RA
1.12.10.27	Composição	162	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,88	BDI 1	86,51	86,51	RA
1.12.10.28	Composição	310	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	91,67	BDI 1	110,32	551,60	RA
1.12.10.29	Composição	311	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	142,82	BDI 1	171,88	687,52	RA
1.12.10.30	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	145,03	BDI 1	174,54	1.570,86	RA
1.12.10.31	Cotação	192	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	80,00	BDI 2	90,53	1.086,36	RA
1.12.10.32	Cotação	193	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	159,00	134,40	BDI 2	152,09	24.182,31	RA
1.12.10.33	Cotação	194	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	145,00	134,40	BDI 2	152,09	22.053,05	RA
1.12.10.34	Cotação	195	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO	UN	181,00	134,40	BDI 2	152,09	24.486,49	RA
1.12.10.35	Cotação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84	RA
1.12.10.36	Cotação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84	RA
1.12.10.37	Cotação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84	RA
1.12.10.38	Cotação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANCA", CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.100,00	BDI 2	1.244,76	1.244,76	RA
1.12.10.39	Cotação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.838,40	BDI 2	5.475,13	5.475,13	RA
1.12.10.40	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	12.148,00	BDI 2	13.746,68	13.746,68	RA
1.13			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						162.194,95	
1.13.1			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						159.101,17	
1.13.10.1	Composição	115	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1/2, VAZÃO=22 m3/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a. ROTOR=167mm POTÊNCIA=7,5v 3500 RPM 220/380 V 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.636,21	BDI 1	4.376,18	4.376,18	RA
1.13.10.2	Composição	116	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	113,26	BDI 1	136,31	817,86	RA
1.13.10.3	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	51,00	79,55	BDI 1	95,74	4.882,74	RA
1.13.10.4	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	154,06	BDI 1	185,44	185,44	RA
1.13.10.5	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	118,23	BDI 1	142,29	711,45	RA
1.13.10.6	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,12	BDI 1	77,17	77,17	RA
1.13.10.7	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	496,74	67,25	BDI 1	80,94	40.206,14	RA
1.13.10.8	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	101,62	BDI 1	122,30	2.812,90	RA
1.13.10.9	Composição	120	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	113,26	BDI 1	136,31	2.589,89	RA
1.13.10.10	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	245,20	BDI 1	295,10	5.311,80	RA
1.13.10.11	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	243,15	BDI 1	292,63	877,89	RA
1.13.10.12	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	285,78	BDI 1	355,97	5.339,55	RA

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 865478/2018		Nº SICONV 865478	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO EMPREENDIMENTO HOSPITAL, GERAL INTERMUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO/UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
CONSTRUTORA JOTA ELE									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.1.0.13	SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	227,00	BDI 1	273,19	1.639,14
1.13.1.0.14	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2". COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	29,00	450,62	BDI 1	542,32	15.727,28
1.13.1.0.15	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	56,33	BDI 1	67,79	1.220,22
1.13.1.0.16	Composição	124	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	170,45	BDI 1	205,14	615,42
1.13.1.0.17	SINAPI	74169/1	REGISTRO/VALVULA GUBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	287,28	BDI 1	345,74	345,74
1.13.1.0.18	SINAPI	94459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2016	UN	18,00	172,86	BDI 1	208,04	3.744,72
1.13.1.0.19	SINAPI	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	80,84	BDI 1	97,29	291,87
1.13.1.0.20	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	16,00	108,45	BDI 1	130,52	2.088,32
1.13.1.0.21	SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	225,11	BDI 1	270,92	270,92
1.13.1.0.22	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	1.002,29	BDI 1	1.208,26	1.208,26
1.13.1.0.23	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	36,44	BDI 1	43,86	482,46
1.13.1.0.24	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	18,00	120,61	BDI 1	145,15	2.612,70
1.13.1.0.25	Composição	110	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO"	UN	11,00	16,19	BDI 1	19,48	214,28
1.13.1.0.26	Composição	106	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO"	UN	18,00	23,34	BDI 1	28,09	505,62
1.13.1.0.27	Composição	108	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	16,19	BDI 1	19,48	350,64
1.13.1.0.28	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	131,66	BDI 1	158,45	5.545,75
1.13.1.0.29	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRE-SSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	143,79	BDI 1	173,05	5.883,70
1.13.1.0.30	Composição	207	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "M1"	UN	1,00	38,71	BDI 1	46,59	46,59
1.13.1.0.31	Composição	114	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO"	UN	71,00	16,19	BDI 1	19,48	1.383,08
1.13.1.0.32	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	UN	179,00	35,89	BDI 1	43,19	7.731,01
1.13.1.0.33	Composição	107	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FAROIS)	UN	7,00	203,75	BDI 1	245,21	1.716,47
1.13.1.0.34	Composição	111	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA"	UN	15,00	23,34	BDI 1	28,09	421,35
1.13.1.0.35	Composição	112	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	23,34	BDI 1	28,09	1.011,24
1.13.1.0.36	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGALADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	1.085,21	BDI 1	1.306,05	33.957,30
1.13.1.0.37	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	408,98	BDI 1	492,21	984,42
1.13.1.0.38	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	42,27	BDI 1	50,87	915,66
1.13.2.			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS						3.093,78
1.13.2.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2015	M3	0,90	73,34	BDI 1	86,26	79,43
1.13.2.0.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,50	44,47	BDI 1	53,52	26,76
1.13.2.0.3	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	4,20	145,84	BDI 1	175,52	737,18
1.13.2.0.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	2,10	93,16	BDI 1	112,12	235,45
1.13.2.0.5	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	1,45	24,70	BDI 1	29,73	43,11
1.13.2.0.6	SINAPI	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	10,50	10,50	BDI 1	12,64	132,72
1.13.2.0.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6,90	13,45	BDI 1	16,19	111,71
1.13.2.0.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	17,80	8,43	BDI 1	10,15	180,67
1.13.2.0.9	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4,25	11,17	BDI 1	13,44	57,12
1.13.2.0.10	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2,60	9,21	BDI 1	11,08	28,81
1.13.2.0.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2018	M3	0,52	323,05	BDI 1	388,79	202,17
1.13.2.0.12	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,88	316,88	BDI 1	381,37	335,61
1.13.2.0.13	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,15	314,38	BDI 1	378,36	56,75
1.13.2.0.14	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAOIS	M2	2,30	9,63	BDI 1	11,59	26,66
1.13.2.0.15	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1,50	101,60	BDI 1	122,28	183,42
1.13.2.0.16	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_09/2014	M2	3,70	3,12	BDI 1	3,75	13,88
1.13.2.0.17	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_06/2014	M2	3,70	25,60	BDI 1	30,81	114,00
1.13.2.0.18	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	0,05	87,56	BDI 1	105,38	5,27
1.13.2.0.19	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	0,65	84,67	BDI 1	101,90	66,24
1.13.2.0.20	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	M2	0,20	295,57	BDI 1	355,72	71,14
1.13.2.0.21	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,56	421,42	BDI 1	507,18	284,02
1.13.2.0.22	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M2	3,70	11,44	BDI 1	13,77	50,95
1.13.2.0.23	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,52	27,72	BDI 1	33,36	50,71
1.14.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LOGICA/SPDA						6.126.037,08
1.14.1.			ELÉTRICA						4.563.506,39
1.14.1.0.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	2.990,00	8,14	BDI 1	9,80	29.302,00
1.14.1.0.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	2,00	10,72	BDI 1	12,90	25,80
1.14.1.0.3	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016	UN	3,00	19,90	BDI 1	23,95	71,85
1.14.1.0.4	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016	UN	248,00	19,32	BDI 1	23,25	5.786,00
1.14.1.0.5	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,99	BDI 1	30,08	30,08
1.14.1.0.6	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.034,00	23,51	BDI 1	28,29	29.251,86

[Handwritten signatures and marks]

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	20,35%	13,16%	0,00%				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF							
CURITIBA	03-19 (N DES)	CONSTRUTORA JOTA ELE	FRANCISCO BELTRÃO-PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.14.1.0.7	SINAPI	95738	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1) - APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	1,00	7,59	BDI 1	9,13	9,13	RA
1.14.1.0.8	SINAPI	95736	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	1.034,00	6,37	BDI 1	7,67	7.930,78	RA
1.14.1.0.9	Composição	127	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	18,82	BDI 1	22,65	2.876,55	RA
1.14.1.0.10	Composição	262	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	18,56	BDI 1	22,34	23.099,56	RA
1.14.1.0.11	Composição	118	LÚVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	118,23	BDI 1	142,29	2.276,64	RA
1.14.1.0.12	Composição	130	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	16,05	BDI 1	19,32	1.004,64	RA
1.14.1.0.13	COMPOSIÇÃO	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	16,05	BDI 1	19,32	3.979,92	RA
1.14.1.0.14	COMPOSIÇÃO	129	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	17,56	BDI 1	21,13	190,17	RA
1.14.1.0.15	COMPOSIÇÃO	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	16,05	BDI 1	19,32	32.496,24	RA
1.14.1.0.16	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	3.427,00	0,83	BDI 1	1,00	3.427,00	RA
1.14.1.0.17	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	11,00	0,89	BDI 1	1,07	11,77	RA
1.14.1.0.18	SINAPI	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	89,00	3,73	BDI 1	4,49	399,61	RA
1.14.1.0.19	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	3.527,80	22,69	BDI 1	27,31	96.344,22	RA
1.14.1.0.20	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) - APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	11,20	28,59	BDI 1	32,00	358,40	RA
1.14.1.0.21	COMPOSIÇÃO	292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	46,34	BDI 1	55,77	4.818,53	RA
1.14.1.0.22	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6.511,25	7,73	BDI 1	9,30	60.554,63	RA
1.14.1.0.23	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,10	9,71	BDI 1	11,89	118,07	RA
1.14.1.0.24	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,60	12,19	BDI 1	14,67	595,60	RA
1.14.1.0.25	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,70	29,42	BDI 1	35,41	308,07	RA
1.14.1.0.26	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	43,95	BDI 1	52,89	34.999,66	RA
1.14.1.0.27	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	4,10	BDI 1	4,93	76.183,29	RA
1.14.1.0.28	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	7,38	BDI 1	8,88	39.986,64	RA
1.14.1.0.29	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8" - MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,82	BDI 1	3,39	26.241,66	RA
1.14.1.0.30	SINAPI	90463	PERIFONEIO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF. 05/2015	UN	1.140,00	2,33	BDI 1	2,80	3.192,00	RA
1.14.1.0.31	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,21	BDI 1	0,25	3.293,25	RA
1.14.1.0.32	SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	2,12	BDI 1	2,55	18.926,10	RA
1.14.1.0.33	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	61,00	12,52	BDI 1	15,07	919,27	RA
1.14.1.0.34	Composição	188	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	75,22	BDI 1	90,53	37.126,35	RA
1.14.1.0.35	Composição	189	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	225,12	BDI 1	270,93	260.247,23	RA
1.14.1.0.36	Composição	190	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	76,40	BDI 1	91,95	140.582,36	RA
1.14.1.0.37	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	684,97	BDI 1	800,29	30.411,02	RA
1.14.1.0.38	Composição	196	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	206,56	BDI 1	248,62	497,24	RA
1.14.1.0.39	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	52,99	BDI 1	63,77	701,47	RA
1.14.1.0.40	Composição	288	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00	11,40	BDI 1	13,72	6.914,88	RA
1.14.1.0.41	Composição	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	446,00	13,92	BDI 1	16,75	7.470,50	RA
1.14.1.0.42	Composição	183	Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	164,24	581,51	BDI 1	689,85	1.399,70	RA
1.14.1.0.43	Composição	184	Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	581,51	BDI 1	57,82	751,66	RA
1.14.1.0.44	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	48,04	BDI 1	57,82	751,66	RA
1.14.1.0.45	Composição	187	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	77,83	BDI 1	93,67	93,67	RA
1.14.1.0.46	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	28,45	BDI 1	34,24	7.532,80	RA
1.14.1.0.47	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	28,45	BDI 1	34,24	102,72	RA
1.14.1.0.48	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,05	BDI 1	0,06	30,12	RA
1.14.1.0.49	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	89,00	0,09	BDI 1	0,11	9,79	RA
1.14.1.0.50	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	502,00	3,76	BDI 1	4,53	2.274,06	RA
1.14.1.0.51	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4 2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00	3,85	BDI 1	4,63	412,07	RA
1.14.1.0.52	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	11,99	BDI 1	14,43	24.386,70	RA
1.14.1.0.53	Composição	293	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM XLPE - 0,61KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	21,92	BDI 1	26,38	4.748,40	RA
1.14.1.0.54	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	1.007,33	70,69	BDI 1	85,08	85.703,64	RA
1.14.1.0.55	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	1.486,28	87,18	BDI 1	104,92	155.940,50	RA
1.14.1.0.56	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	448,57	9,63	BDI 1	11,59	5.175,75	RA
1.14.1.0.57	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	2.395,80	125,64	BDI 1	151,21	362.268,92	RA
1.14.1.0.58	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	113,85	16,39	BDI 1	19,73	2.246,26	RA
1.14.1.0.59	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	5.056,00	173,94	BDI 1	209,34	1.058.423,04	RA
1.14.1.0.60	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	829,91	21,92	BDI 1	26,38	21.893,03	RA
1.14.1.0.61	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	809,93	30,53	BDI 1	36,74	29.756,83	RA
1.14.1.0.62	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	1.448,79	41,61	BDI 1	50,08	72.555,40	RA
1.14.1.0.63	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	1.411,69	54,78	BDI 1	65,93	93.072,72	RA
1.14.1.0.64	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.878,80	5,81	BDI 1	6,99	13.132,81	RA
1.14.1.0.65	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	33.619,80	2,75	BDI 1	3,31	111.281,54	RA
1.14.1.0.66	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	41.934,45	4,34	BDI 1	5,22	218.897,63	RA
1.14.1.0.67	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7.211,20	5,90	BDI 1	7,10	51.199,52	RA
1.14.1.0.68	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	165,96	BDI 1	199,73	17.975,70	RA
1.14.1.0.69	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	207,61	BDI 1	249,86	2.746,46	RA
1.14.1.0.70	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	52,00	26,98	BDI 1	32,47	1.688,44	RA
1.14.1.0.71	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	44,79	BDI 1	53,90	646,80	RA
1.14.1.0.72	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	62,61	BDI 1	75,35	150,70	RA
1.14.1.0.73	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	259,00	21,74	BDI 1	26,16	6.775,44	RA

[Handwritten signatures and initials]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO							
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO DO LOTE	MUNICIPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.14.1.0.74	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	49,00	34,35	BDI 1	41,34	2.025,66	RA
1.14.1.0.75	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	46,96	BDI 1	56,52	169,56	RA
1.14.1.0.76	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	63,56	BDI 1	76,49	152,98	RA
1.14.1.0.77	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	59,00	38,63	BDI 1	46,49	2.742,91	RA
1.14.1.0.78	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	UN	3,00	51,24	BDI 1	61,67	185,01	RA
1.14.1.0.79	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1.787,00	24,68	BDI 1	29,70	53.073,90	RA
1.14.1.0.80	Composição	295	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	22,25	BDI 1	26,78	696,28	RA
1.14.1.0.81	Composição	296	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00	22,25	BDI 1	26,78	5.784,48	RA
1.14.1.0.82	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,25	BDI 1	26,78	80,34	RA
1.14.1.0.83	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	22,25	BDI 1	26,78	160,68	RA
1.14.1.0.84	Composição	299	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,00	17,69	BDI 1	21,29	3.023,18	RA
1.14.1.0.85	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	47,72	BDI 1	57,43	2.584,35	RA
1.14.1.0.86	Composição	144	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	31,14	BDI 1	37,48	524,72	RA
1.14.1.0.87	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	1,00	53,88	BDI 1	64,84	64,84	RA
1.14.1.0.88	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	54,00	55,86	BDI 1	67,23	3.630,42	RA
1.14.1.0.89	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	58,25	BDI 1	70,10	140,20	RA
1.14.1.0.90	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	81,00	61,42	BDI 1	73,92	5.987,52	RA
1.14.1.0.91	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	67,49	BDI 1	81,22	162,44	RA
1.14.1.0.92	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	8,00	70,40	BDI 1	84,73	677,84	RA
1.14.1.0.93	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	52,00	74,00	BDI 1	89,06	4.631,12	RA
1.14.1.0.94	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	5,00	79,92	BDI 1	96,18	480,90	RA
1.14.1.0.95	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	4,00	87,41	BDI 1	105,20	420,80	RA
1.14.1.0.96	SINAPI-H	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	71,24	BDI 1	85,74	171,48	RA
1.14.1.0.97	SINAPI-H	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	24,00	1.105,85	BDI 1	1.330,89	31.941,36	RA
1.14.1.0.98	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	1.208,73	BDI 1	1.454,71	16.001,81	RA
1.14.1.0.99	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.655,80	BDI 1	5.603,26	11.206,52	RA
1.14.1.0.100	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.655,80	BDI 1	5.603,26	22.413,04	RA
1.14.1.0.101	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	11,11	BDI 1	13,37	26,74	RA
1.14.1.0.102	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	179,00	12,05	BDI 1	14,50	2.595,50	RA
1.14.1.0.103	Composição	197	Cotevivo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	1,00	164,24	BDI 1	197,66	197,66	RA
1.14.1.0.104	Composição	198	Cotevivo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	234,43	BDI 1	282,14	564,28	RA
1.14.1.0.105	Composição	199	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	194,06	BDI 1	233,55	467,10	RA
1.14.1.0.106	Composição	200	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	17,34	BDI 1	20,87	41,74	RA
1.14.1.0.107	Composição	201	Prendedor para tampa de leito 109x25mm	UN	23,00	16,49	BDI 1	19,85	456,55	RA
1.14.1.0.108	COMPOSIÇÃO	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	13,92	BDI 1	16,75	400,80	RA
1.14.1.0.110	Composição	301	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	930,99	BDI 1	1.120,45	21.288,55	RA
1.14.1.0.111	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	100,88	BDI 1	121,41	3.885,12	RA
1.14.1.0.112	Composição	148	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158,00	80,19	BDI 1	96,51	15.248,58	RA
1.14.1.0.113	Cotação	07	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	32.000,00	BDI 2	36.211,20	144.844,80	RA
1.14.1.0.114	Composição	156	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	278,00	95,74	BDI 1	115,22	32.031,16	RA
1.14.1.0.115	Composição	302	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	807,00	95,74	BDI 1	115,22	92.982,54	RA
1.14.1.0.116	Composição	303	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	95,74	BDI 1	115,22	1.728,30	RA
1.14.1.0.117	Composição	154	PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.089,00	19,50	BDI 1	23,47	25.558,83	RA
1.14.1.0.118	Composição	155	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.089,00	19,50	BDI 1	23,47	25.558,83	RA
1.14.1.0.119	Composição	182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	240,91	BDI 1	289,94	2.029,58	RA
1.14.1.0.120	SINAPI-H	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	1.142,62	BDI 1	1.375,14	44.004,48	RA
1.14.1.0.121	Composição	304	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	3,00	164,91	BDI 1	198,47	595,41	RA
1.14.1.0.122	Composição	305	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	164,91	BDI 1	198,47	18.656,18	RA
1.14.1.0.123	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	UN	4,00	358,40	BDI 1	432,54	1.730,16	RA
1.14.1.0.124	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	UN	4,00	418,34	BDI 1	503,47	2.013,88	RA
1.14.1.0.125	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	783,74	BDI 1	943,23	3.772,92	RA
1.14.1.0.126	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	665,35	BDI 1	800,75	2.402,25	RA
1.14.1.0.127	SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	988,04	BDI 1	1.189,11	5.945,55	RA
1.14.1.0.128	SINAPI-H	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	71,09	BDI 1	85,56	171,12	RA
1.14.1.0.129	SINAPI-H	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	94,39	BDI 1	113,60	113,60	RA
1.14.1.0.130	Composição	210	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.911,02	BDI 1	2.299,91	2.299,91	RA
1.14.1.0.131	Composição	205	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30.259,38	BDI 1	36.417,17	72.834,34	RA
1.14.1.0.132	Cotação	210	GERADOR TRIFASICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO	UN	2,00	230.444,70	BDI 2	260.771,22	521.542,44	RA
1.14.1.0.133	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	11,00	145,27	BDI 1	174,83	1.923,13	RA
LÓGICA										
1.14.2.0.1	SINAPI-H	39801	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	201,00	15,17	BDI 1	18,26	3.670,26	RA
1.14.2.0.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	2,00	553,71	BDI 1	666,39	1.332,78	RA
1.14.2.0.3	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	4,00	916,74	BDI 1	1.103,30	4.413,20	RA
1.14.2.0.4	Composição	268	PLUGUE RJ45 (CMbV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	37,62	BDI 1	45,28	17.387,52	RA
1.14.2.0.5	Composição	286	SWITCH 10/100BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.806,92	BDI 1	5.787,54	34.725,24	RA

(Handwritten signatures and initials)

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente	APelido Empreendimento	BDI						
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	20,35%	13,16%	0,00%				
CURITIBA	03-19 (N DES)	CONSTRUTORA JOTA ELE	FRANCISCO BELTRÃO-PR							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.14.2.0.6	Composição	267	VOUÊ PAINEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	486,12	BDI 1	585,05	1.170,10	RA
1.14.2.0.7	Composição	269	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	76,07	BDI 1	91,55	183,10	RA
1.14.2.0.8	Composição	270	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	47,07	BDI 1	56,65	1.699,50	RA
1.14.2.0.9	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	79,07	BDI 1	95,18	190,32	RA
1.14.2.0.10	Composição	272	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.184,15	BDI 1	2.628,82	5.257,24	RA
1.14.2.0.11	Composição	273	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,72	BDI 1	21,33	42,66	RA
1.14.2.0.12	Composição	274	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,16	BDI 1	193,96	387,92	RA
1.14.2.0.13	Composição	275	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	490,07	BDI 1	589,80	1.179,60	RA
1.14.2.0.14	Composição	276	KIT PÉS NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	87,07	BDI 1	104,79	209,58	RA
1.14.2.0.15	Composição	277	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTIDADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	255,07	BDI 1	306,98	613,96	RA
1.14.2.0.16	Composição	278	DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	392,07	BDI 1	471,86	943,72	RA
1.14.2.0.17	Composição	279	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 FIBRAS - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	28,07	BDI 1	33,78	810,72	RA
1.14.2.0.18	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	28,45	BDI 1	34,24	1.883,20	RA
1.14.2.0.19	Composição	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	16,05	BDI 1	19,32	1.217,16	RA
1.14.2.0.20	Composição	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	16,05	BDI 1	19,32	2.202,48	RA
1.14.2.0.21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	201,00	8,14	BDI 1	9,80	1.969,80	RA
1.14.2.0.22	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	3,00	19,32	BDI 1	23,25	69,75	RA
1.14.2.0.23	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	23,51	BDI 1	28,29	3.677,70	RA
1.14.2.0.24	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	UN	130,00	6,37	BDI 1	7,67	997,10	RA
1.14.2.0.25	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	18,82	BDI 1	22,65	883,35	RA
1.14.2.0.26	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	18,56	BDI 1	22,34	2.904,20	RA
1.14.2.0.27	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	4,10	BDI 1	4,93	19.572,10	RA
1.14.2.0.28	SINAPI	11845	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,05	BDI 1	0,06	0,36	RA
1.14.2.0.29	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	7,38	BDI 1	8,88	15.211,44	RA
1.14.2.0.30	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	6,00	3,76	BDI 1	4,53	27,18	RA
1.14.2.0.31	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,82	BDI 1	3,39	8.630,94	RA
1.14.2.0.32	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, AF_05/2015	M	456,00	2,33	BDI 1	2,80	1.278,80	RA
1.14.2.0.33	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,21	BDI 1	0,25	556,50	RA
1.14.2.0.34	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	338,00	11,99	BDI 1	14,43	4.877,34	RA
1.14.2.0.35	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	2,12	BDI 1	2,55	3.631,20	RA
1.14.2.0.36	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.525,10	3,10	BDI 1	3,73	39.258,62	RA
1.14.2.0.37	Composição	151	CABO FTP-56, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	576,00	2,48	BDI 1	2,98	1.716,48	RA
1.14.2.0.38	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,52	BDI 1	4,24	12,72	RA
1.14.2.0.39	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,91	BDI 1	2,30	462,30	RA
1.14.2.0.40	Composição	186	Cabo rede 90° 50x50mm chapa 18, com lâmpa - fornecimento e instalação	UN	4,00	48,04	BDI 1	57,82	231,28	RA
1.14.2.0.41	Composição	284	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	595,90	225,12	BDI 1	270,93	161.447,19	RA
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	433,50	76,40	BDI 1	91,95	39.860,33	RA
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	16,00	244,09	BDI 1	293,76	4.700,16	RA
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	364,00	13,92	BDI 1	16,75	6.097,00	RA
1.14.2.0.45	Composição	288	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	184,00	11,40	BDI 1	13,72	2.524,48	RA
1.14.2.0.46	SINAPI	91855	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	430,70	8,55	BDI 1	10,29	4.431,90	RA
1.14.2.0.47	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	236,00	0,83	BDI 1	1,00	236,00	RA
1.14.2.0.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	M	258,40	22,69	BDI 1	27,31	7.056,90	RA
1.14.3.		SPDA							149.689,31	
1.14.3.0.1	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,89	BDI 1	1,07	301,74	RA
1.14.3.0.2	SINAPI	34841	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	40,36	BDI 1	48,57	4.565,58	RA
1.14.3.0.3	SINAPI	96750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	M	282,00	26,59	BDI 1	32,00	9.024,00	RA
1.14.3.0.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	95,00	41,22	BDI 1	49,61	4.712,95	RA
1.14.3.0.5	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	189,00	2,86	BDI 1	3,47	656,83	RA
1.14.3.0.6	SINAPI	73782/2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	39,69	BDI 1	47,77	4.490,38	RA
1.14.3.0.7	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,00	89,33	BDI 1	107,51	107,51	RA
1.14.3.0.8	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,00	135,33	BDI 2	153,14	153,14	RA
1.14.3.0.9	Cotação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	29,94	BDI 2	32,75	83.879,30	RA
1.14.3.0.10	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8" X 1/8"	UN	29,00	9,00	BDI 1	10,83	314,07	RA
1.14.3.0.11	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.088,67	27,93	BDI 1	33,61	36.590,20	RA
1.14.3.0.12	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	116,00	4,10	BDI 1	4,93	571,88	RA
1.14.3.0.13	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, 1/4"x7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00	3,91	BDI 1	4,71	546,36	RA
1.14.3.0.14	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,21	BDI 1	0,25	29,00	RA
1.14.3.0.15	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	764,00	0,09	BDI 1	0,11	84,04	RA
1.14.3.0.16	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4.2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	764,00	3,85	BDI 1	4,63	3.537,32	RA
1.14.3.0.17	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,00	104,70	BDI 1	126,01	126,01	RA
1.15.		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							2.902.603,92	
1.15.1.		EQUIPAMENTOS							1.707.842,16	
1.15.1.0.1	Cotação	22	Chiller modelo 308A100 capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gás Refrigerante R410a, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	2,00	195.818,00	BDI 2	221.587,65	443.175,30	RA
1.15.1.0.2	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Kab, conforme projeto	UN	2,00	9.120,00	BDI 2	10.320,19	20.640,38	RA
1.15.1.0.3	Cotação	24	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Ksb, conforme projeto	UN	2,00	16.880,00	BDI 2	19.101,41	38.202,82	RA
1.15.1.0.4	Cotação	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto	UN	2,00	15.840,00	BDI 2	17.924,54	35.849,08	RA
1.15.1.0.5	Cotação	26	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	6,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	77.558,94	RA
1.15.1.0.6	Cotação	27	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	2,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	25.852,98	RA
1.15.1.0.7	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	7,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	90.485,43	RA
1.15.1.0.8	Cotação	29	FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	3,00	12.562,40	BDI 2	14.215,61	42.646,83	RA
1.15.1.0.9	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar), Módulo Dampner (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para a perda total do sistema equipamentos, filtros, dutos e assessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absolut), Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	4,00	34.138,80	BDI 2	38.629,20	154.516,80	RA
1.15.1.0.10	Cotação	31	FC-96 - Fancoil 8 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto	UN	1,00	15.476,00	BDI 2	17.512,64	17.512,64	RA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO							
895478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
GURITIBA	03-19 (N.DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.15.1.0.11	Cotação	32	FC-180 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5; Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	23.123,20	BDI 2	26.166,21	26.166,21	RA
1.15.1.0.12	Cotação	33	Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	4.475,60	BDI 2	5.064,59	45.581,31	RA
1.15.1.0.13	Cotação	34	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	6.234,00	BDI 2	7.054,39	14.108,78	RA
1.15.1.0.14	Cotação	35	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	7.592,40	BDI 2	8.591,56	51.549,36	RA
1.15.1.0.15	Cotação	36	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3.259,60	BDI 2	3.688,56	33.197,04	RA
1.15.1.0.16	Cotação	37	Hidráulico modelo Dutado 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	3.429,20	BDI 2	3.880,48	23.282,88	RA
1.15.1.0.17	Cotação	38	Hidráulico modelo Dutado 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3.542,80	BDI 2	4.009,03	16.036,12	RA
1.15.1.0.18	Cotação	39	Hidráulico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	23,00	3.622,80	BDI 2	4.099,56	94.289,88	RA
1.15.1.0.19	Cotação	40	Hidráulico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3.880,40	BDI 2	4.391,06	87.821,20	RA
1.15.1.0.20	Cotação	41	Hidráulico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.597,20	BDI 2	5.202,19	5.202,19	RA
1.15.1.0.21	Cotação	42	Hidráulico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.830,80	BDI 2	5.466,53	5.466,53	RA
1.15.1.0.22	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fria, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	3.720,00	BDI 2	4.209,55	8.419,10	RA
1.15.1.0.23	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	38,00	830,00	BDI 2	939,23	35.690,74	RA
1.15.1.0.24	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	990,00	BDI 2	1.120,28	1.120,28	RA
1.15.1.0.25	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	31,00	1.150,00	BDI 2	1.301,34	40.341,54	RA
1.15.1.0.26	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	20,00	1.790,00	BDI 2	2.025,56	40.511,20	RA
1.15.1.0.27	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	5,00	2.270,00	BDI 2	2.568,73	12.843,65	RA
1.15.1.0.28	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	14,00	2.270,00	BDI 2	2.568,73	35.962,22	RA
1.15.1.0.29	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	2.910,00	BDI 2	3.292,96	3.292,96	RA
1.15.1.0.30	Cotação	51	EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	560,00	BDI 2	633,70	633,70	RA
1.15.1.0.31	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	620,00	BDI 2	701,59	701,59	RA
1.15.1.0.32	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	2.128,00	BDI 2	2.408,04	9.632,16	RA
1.15.1.0.33	Cotação	54	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.419,20	BDI 2	5.000,77	5.000,77	RA
1.15.1.0.34	Cotação	55	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.419,20	BDI 2	5.000,77	5.000,77	RA
1.15.1.0.35	Cotação	56	EX-780 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	5.350,40	BDI 2	6.054,51	6.054,51	RA
1.15.1.0.36	Cotação	57	EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	15.697,56	RA
1.15.1.0.37	Cotação	59	EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78	RA
1.15.1.0.38	Cotação	60	EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78	RA
1.15.1.0.39	Cotação	61	EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	6.892,20	BDI 2	7.799,21	62.393,68	RA
1.15.1.0.40	Cotação	62	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	7.600,00	BDI 2	8.600,16	8.600,16	RA
1.15.1.0.41	Cotação	63	EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	8.372,20	BDI 2	9.473,98	18.947,96	RA
1.15.1.0.42	Cotação	64	EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção cofa (Dampier corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.153,60	BDI 2	6.963,41	6.963,41	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Orçamento Base para Licitação - OGU											
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE	APELIDO EMPREENDIMENTO								
895478/2018	865478	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL								
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3					
CURITIBA	03-19 (N. DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%					
CONSTRUTORA JOTA ELE											
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.15.1.0.43	Cotação	65	RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrifugo tipo Sirocco, vazão de 862 m3/h, P.e Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2.00	4.497,80	BDI 2	5.089,48	10.178,96	RA	
1.15.1.0.44	Cotação	66	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrifugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m3/h, P.e Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1.00	6.332,80	BDI 2	7.166,20	7.166,20	RA	
1.15.1.0.45	Cotação	58	EX-1140 - Exaustor centrifugo tipo, vazão de 1140 m3/h, P.e Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1.00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78	RA	
1.15.2.			REDE REFRIGERAÇÃO							538.126,44	
1.15.2.0.1	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	M	930,00	13,99	BDI 1	16,84	15.661,20	RA	
1.15.2.0.2	SINAPI	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	M	280,00	18,25	BDI 1	21,98	6.154,40	RA	
1.15.2.0.3	SINAPI	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	110,00	24,59	BDI 1	29,59	3.254,90	RA	
1.15.2.0.4	SINAPI	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	310,00	31,32	BDI 1	37,68	11.683,90	RA	
1.15.2.0.5	SINAPI	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	200,00	51,21	BDI 1	61,63	12.326,00	RA	
1.15.2.0.6	SINAPI	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	180,00	65,25	BDI 1	78,53	14.135,40	RA	
1.15.2.0.7	SINAPI	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	80,00	106,00	BDI 1	127,57	10.205,60	RA	
1.15.2.0.8	Composição	164	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	80,00	106,00	BDI 1	127,57	7.654,20	RA	
1.15.2.0.9	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	310,00	5,84	BDI 1	7,03	2.179,30	RA	
1.15.2.0.10	SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	93,00	11,02	BDI 1	13,26	1.233,18	RA	
1.15.2.0.11	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	72,00	19,11	BDI 1	23,00	1.656,00	RA	
1.15.2.0.12	SINAPI	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	34,00	13,73	BDI 1	16,52	561,68	RA	
1.15.2.0.13	SINAPI	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	64,00	34,82	BDI 1	41,91	2.682,24	RA	
1.15.2.0.14	SINAPI	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	58,00	48,97	BDI 1	58,94	3.418,52	RA	
1.15.2.0.15	SINAPI	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	26,00	77,98	BDI 1	93,85	2.440,10	RA	
1.15.2.0.16	Composição	165	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	26,00	77,98	BDI 1	93,85	2.440,10	RA	
1.15.2.0.17	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	584,00	8,38	BDI 1	10,09	5.892,56	RA	
1.15.2.0.18	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	48,00	16,38	BDI 1	19,71	946,08	RA	
1.15.2.0.19	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	20,00	19,11	BDI 1	23,00	460,00	RA	
1.15.2.0.20	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	10,00	20,20	BDI 1	24,31	243,10	RA	
1.15.2.0.21	SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	20,00	16,95	BDI 1	20,40	408,00	RA	
1.15.2.0.22	SINAPI	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	12,00	53,83	BDI 1	64,78	777,36	RA	
1.15.2.0.23	SINAPI	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	8,00	72,79	BDI 1	87,60	700,80	RA	
1.15.2.0.24	SINAPI	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	10,00	110,38	BDI 1	132,84	1.328,40	RA	
1.15.2.0.25	Composição	166	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	30,00	110,38	BDI 1	132,84	3.985,20	RA	
1.15.2.0.26	SINAPI	96665	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	11,08	BDI 1	13,33	133,30	RA	
1.15.2.0.27	SINAPI	96696	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	21,89	BDI 1	26,34	263,40	RA	
1.15.2.0.28	SINAPI	96667	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	36,97	BDI 1	44,49	444,90	RA	
1.15.2.0.29	SINAPI	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	18,24	BDI 1	21,95	219,50	RA	
1.15.2.0.30	SINAPI	96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	30,27	BDI 1	36,43	364,30	RA	
1.15.2.0.31	SINAPI	96715	TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	10,00	54,46	BDI 1	65,54	655,40	RA	
1.15.2.0.32	SINAPI	96763	TÉ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	8,00	79,75	BDI 1	95,98	767,84	RA	
1.15.2.0.33	SINAPI	96717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	8,00	126,98	BDI 1	152,82	1.222,56	RA	
1.15.2.0.34	Composição	167	TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	8,00	126,98	BDI 1	152,82	1.222,56	RA	
1.15.2.0.35	Composição	168	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), 1"1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	280,00	69,08	BDI 1	83,14	23.279,20	RA	
1.15.2.0.36	Composição	170	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), 1"1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	220,00	69,08	BDI 1	83,14	18.290,80	RA	
1.15.2.0.37	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2", conforme projeto.	M	110,00	35,28	BDI 2	39,92	4.391,20	RA	
1.15.2.0.38	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	39,74	BDI 2	44,97	13.940,70	RA	
1.15.2.0.39	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3", conforme projeto.	M	200,00	41,97	BDI 2	47,49	9.498,00	RA	
1.15.2.0.40	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4", conforme projeto.	M	180,00	46,44	BDI 2	52,55	9.459,00	RA	
1.15.2.0.41	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5", conforme projeto.	M	80,00	64,29	BDI 2	72,75	5.820,00	RA	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 865478	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GER. INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICIPIU/F FRANCISCO BELTRÃO-PR		
			BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

CONSTRUTORA JOTA ELE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.15.2.0.42	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	120,07	BDI 2	135,87	8.152,20	RA
1.15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS	M	800,00	1,15	BDI 1	1,38	1.104,00	RA
1.15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	1.440,00	1,15	BDI 1	1,38	1.987,20	RA
1.15.2.0.45	Composição	173	SUPOORTES TIPO BARRA ROSCADA "COMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO	UN	1.100,00	21,18	BDI 1	25,49	28.039,00	RA
1.15.2.0.46	Cotação	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	4,16	BDI 2	4,71	47,10	RA
1.15.2.0.47	Cotação	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	5,38	BDI 2	6,09	97,44	RA
1.15.2.0.48	Cotação	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,95	BDI 2	10,13	162,08	RA
1.15.2.0.49	Cotação	75	Luva redução PPR Ø 63x32mm, conforme projeto.	UN	6,00	14,98	BDI 2	16,95	101,70	RA
1.15.2.0.50	Cotação	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	14,08	BDI 2	15,93	95,58	RA
1.15.2.0.51	Cotação	77	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	18,10	BDI 2	20,48	122,88	RA
1.15.2.0.52	Cotação	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	36,40	BDI 2	41,19	659,04	RA
1.15.2.0.53	Cotação	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	39,74	BDI 2	44,97	269,82	RA
1.15.2.0.54	Cotação	80	Luva redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto.	UN	6,00	68,75	BDI 2	77,80	466,80	RA
1.15.2.0.55	Cotação	81	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	4,00	54,25	BDI 2	61,39	245,56	RA
1.15.2.0.56	Cotação	82	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	9,07	BDI 2	10,26	513,00	RA
1.15.2.0.57	Cotação	83	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,84	BDI 2	10,00	200,00	RA
1.15.2.0.58	Cotação	84	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	9,84	BDI 2	11,13	66,78	RA
1.15.2.0.59	Cotação	85	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	14,08	BDI 2	15,93	254,88	RA
1.15.2.0.60	Cotação	86	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	10,74	BDI 2	12,15	121,50	RA
1.15.2.0.61	Cotação	87	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	18,55	BDI 2	20,99	125,94	RA
1.15.2.0.62	Cotação	88	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	32,12	BDI 2	37,29	818,70	RA
1.15.2.0.63	Cotação	89	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,28	BDI 2	2,58	25,80	RA
1.15.2.0.64	Cotação	90	Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	32,16	BDI 2	36,39	218,34	RA
1.15.2.0.65	Cotação	91	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	40,86	BDI 2	46,24	1.618,40	RA
1.15.2.0.66	Cotação	92	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	40,86	BDI 2	46,24	277,44	RA
1.15.2.0.67	Cotação	93	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	48,67	BDI 2	56,07	330,42	RA
1.15.2.0.68	Cotação	94	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	43,31	BDI 2	49,01	196,04	RA
1.15.2.0.69	Cotação	95	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	91,06	BDI 2	103,04	4.121,60	RA
1.15.2.0.70	Cotação	96	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	91,06	BDI 2	103,04	412,16	RA
1.15.2.0.71	Cotação	97	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	91,06	BDI 2	103,04	1.030,40	RA
1.15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	128,99	BDI 2	145,97	583,88	RA
1.15.2.0.73	Cotação	99	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	140,15	BDI 2	158,59	1.585,90	RA
1.15.2.0.74	Cotação	100	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	53,13	BDI 2	60,12	10.821,60	RA
1.15.2.0.75	Cotação	101	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	73,21	BDI 2	82,84	3.313,60	RA
1.15.2.0.76	Cotação	102	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,51	BDI 2	9,63	192,60	RA
1.15.2.0.77	Cotação	103	Válvula PPR Ø 53mm, conforme projeto.	UN	10,00	258,41	BDI 2	292,42	2.924,20	RA
1.15.2.0.78	Cotação	104	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2", conforme projeto.	UN	14,00	671,19	BDI 2	759,52	10.633,28	RA
1.15.2.0.79	Cotação	105	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	1.005,87	BDI 2	1.136,24	13.656,88	RA
1.15.2.0.80	Cotação	106	Válvula esfera PPR Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	258,41	BDI 2	292,42	584,84	RA
1.15.2.0.81	Cotação	107	União mista rosca macho Ø3mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	192,14	BDI 2	217,43	869,72	RA
1.15.2.0.82	Cotação	108	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	559,62	BDI 2	633,27	1.266,54	RA
1.15.2.0.83	Cotação	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	760,76	BDI 2	860,88	3.443,52	RA
1.15.2.0.84	Cotação	110	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1.340,56	BDI 2	1.516,98	9.101,88	RA
1.15.2.0.85	Cotação	111	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1.144,21	BDI 2	1.294,79	15.537,48	RA
1.15.2.0.86	Cotação	112	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 5", conforme projeto.	UN	18,00	874,31	BDI 2	986,37	17.806,86	RA
1.15.2.0.87	Cotação	113	União mista com flange rosca macho PPR Ø150mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2.485,19	BDI 2	2.812,24	44.995,84	RA
1.15.2.0.88	Cotação	114	Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7.811,19	BDI 2	8.839,14	8.839,14	RA
1.15.2.0.89	Cotação	115	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	782,75	BDI 2	885,76	7.086,08	RA
1.15.2.0.90	Cotação	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	136,69	BDI 2	153,55	3.685,20	RA
1.15.2.0.91	Cotação	117	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	671,19	BDI 2	759,52	6.076,16	RA
1.15.2.0.92	Cotação	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1.340,56	BDI 2	1.516,98	6.067,92	RA
1.15.2.0.93	Cotação	119	Conexão aço 1/2" Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	289,66	BDI 2	305,03	610,06	RA
1.15.2.0.94	Cotação	120	Conexão aço 1/2" Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	247,25	BDI 2	279,79	2.238,32	RA
1.15.2.0.95	Cotação	121	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	782,75	BDI 2	885,76	3.543,04	RA
1.15.2.0.96	Cotação	122	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2.679,31	BDI 2	3.031,91	12.127,64	RA
1.15.2.0.97	Cotação	123	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1.340,56	BDI 2	1.516,98	6.067,92	RA
1.15.2.0.98	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	356,81	BDI 2	406,03	40.196,97	RA
1.15.2.0.99	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	2,00	289,66	BDI 2	305,03	610,06	RA
1.15.2.0.100	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	99,00	299,56	BDI 2	318,12	30.197,97	RA
1.15.2.0.101	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	381,12	BDI 2	431,28	4.312,80	RA
1.15.2.0.102	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	10,00	395,50	BDI 2	380,78	3.807,80	RA
1.15.2.0.103	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	482,89	BDI 2	557,53	1.115,06	RA
1.15.2.0.104	SINAPI	99646	TUBO PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	M	220,00	28,46	BDI 1	34,25	7.535,00	RA
1.15.2.0.105	SINAPI	99743	LUVA PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	103,00	16,95	BDI 1	20,40	2.101,20	RA
1.15.3.			GRELHAS E DIFUSORES						243.278,83	
1.15.3.0.1	Cotação	130	Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x900mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	16.056,99	BDI 2	18.172,35	72.689,40	RA
1.15.3.0.2	Cotação	131	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	238,66	BDI 2	270,07	4.861,26	RA
1.15.3.0.3	Cotação	132	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	255,66	BDI 2	289,30	9.836,20	RA
1.15.3.0.4	Cotação	133	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	289,66	BDI 2	327,78	2.950,02	RA
1.15.3.0.5	Cotação	134	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	255,66	BDI 2	289,30	12.439,90	RA
1.15.3.0.6	Cotação	135	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	289,66	BDI 2	327,78	5.244,48	RA
1.15.3.0.7	Cotação	136	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	340,46	BDI 2	385,26	6.164,16	RA
1.15.3.0.8	Cotação	137	Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	425,66	BDI 2	481,68	1.926,72	RA
1.15.3.0.9	Cotação	138	Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	478,66	BDI 2	539,39	539,39	RA
1.15.3.0.10	Cotação	139	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	561,66	BDI 2	635,57	3.813,42	RA
1.15.3.0.11	Cotação	140	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	306,66	BDI 2	347,02	6.593,38	RA
1.15.3.0.12	Cotação	141	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	272,66	BDI 2	308,54	10.181,82	RA
1.15.3.0.13	Cotação	142	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	306,66	BDI 2	347,02	1.735,10	RA
1.15.3.0.14	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	425,66	BDI 2	481,68	2.408,40	RA
1.15.3.0.15	Cotação	144	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	391,66	BDI 2	443,20	14.182,40	RA
1.15.3.0.16	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	340,66	BDI 2	385,49	3.469,41	RA
1.15.3.0.17	Cotação	146	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	391,66	BDI 2	443,20	12.852,80	RA
1.15.3.0.18	Cotação	147	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	456,66	BDI 2	520,15	4.161,20	RA
1.15.3.0.19	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio e pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	425,66	BDI 2	481,68	1.445,04	RA
1.15.3.0.20	Cotação	149	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	456,66	BDI 2	520,15	4.681,35	RA
1.15.3.0.21	Cotação	150	Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	221,66	BDI 2	250,83	9.280,71	RA
1.15.3.0.22	Cotação	151	Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	255,66	BDI 2	289,30	1.157,20	RA
1.15.3.0.23	Cotação	152	Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	289,66	BDI 2	327,78	327,78	RA
1.15.3.0.24	Cotação	153	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	439,26	BDI 2	497,07	994,14	RA
1.15.3.0.25	Cotação	154	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	466,46	BDI 2	527,85	527,85	RA
1.15.3.0.26	Cotação	155	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref: Tropiaci ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	255,66	BDI 2	289,30	1.446,50	RA

21

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO							
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.15.3.0.27	Cotação	156	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	3,00	510,66	BDI 2	577,86	1.733,58	RA
1.15.3.0.28	Cotação	157	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	4,00	527,66	BDI 2	597,10	2.388,40	RA
1.15.3.0.29	Cotação	158	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	680,66	BDI 2	770,23	770,23	RA
1.15.3.0.30	Cotação	159	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 800 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	7,00	850,66	BDI 2	962,61	6.738,27	RA
1.15.3.0.31	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	9,00	289,66	BDI 2	327,78	2.950,02	RA
1.15.3.0.32	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	6,00	476,66	BDI 2	539,39	3.236,34	RA
1.15.3.0.33	Cotação	162	Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm. conforme projeto.	UN	1,00	2.860,00	BDI 2	3.236,38	3.236,38	RA
1.15.3.0.34	Cotação	163	Boca redonda de ar Ø 150mm com miolo regulável para controle de vazão. Ref. Ventidac da Multivac ou equivalente. conforme projeto.	UN	175,00	103,49	BDI 2	117,11	20.494,25	RA
1.15.3.0.35	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado. conforme projeto.	UN	175,00	22,49	BDI 2	25,45	4.453,75	RA
1.15.3.0.36	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão. conforme projeto.	UN	48,00	26,27	BDI 2	29,73	1.367,58	RA
1.15.4. MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL										
413.356,49										
1.15.4.0.1	Cotação	166	Cofre em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	24.452,34	BDI 2	27.670,27	27.670,27	RA
1.15.4.0.2	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada. conforme projeto.	KG	200,00	83,34	BDI 2	94,31	18.862,00	RA
1.15.4.0.3	Cotação	169	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC. conforme projeto.	KG	8.000,00	25,07	BDI 2	28,37	226.960,00	RA
1.15.4.0.4	Cotação	170	Isolamento térmico manta lá vidro 38mm. conforme projeto.	M2	147,00	147,00	BDI 2	28,37	4.170,39	RA
1.15.4.0.5	Cotação	171	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva. conforme projeto.	M2	220,00	100,87	BDI 2	114,14	25.110,80	RA
1.15.4.0.6	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio. conforme projeto.	M	700,00	13,14	BDI 2	14,87	10.409,00	RA
1.15.4.0.7	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico. conforme projeto.	M	36,00	45,54	BDI 2	51,53	1.855,08	RA
1.15.4.0.8	Cotação	179	Luva PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	M	10,00	45,54	BDI 2	51,53	515,30	RA
1.15.4.0.9	Cotação	180	Te PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	18,00	67,14	BDI 2	75,98	1.367,64	RA
1.15.4.0.10	Cotação	181	Curva 90º PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	67,14	BDI 2	75,98	759,80	RA
1.15.4.0.11	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico. conforme projeto.	M	12,00	110,34	BDI 2	124,86	1.498,32	RA
1.15.4.0.12	Cotação	183	Luva PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	4,00	45,54	BDI 2	51,53	206,12	RA
1.15.4.0.13	Cotação	185	Curva 90º PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	67,14	BDI 2	75,98	759,80	RA
1.15.4.0.14	Cotação	186	Descarga externa acima do telhado. conforme projeto.	UN	1,00	9.290,34	BDI 2	10.512,95	10.512,95	RA
1.15.4.0.15	Cotação	187	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal. conforme projeto.	UN	2,00	1.622,34	BDI 2	1.835,84	3.671,68	RA
1.15.4.0.16	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba. conforme projeto.	UN	1,00	62.800,00	BDI 2	71.064,48	71.064,48	RA
1.15.4.0.17	SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF. 03/2016	H	132,00	48,17	BDI 1	57,97	7.652,04	RA
1.15.4.0.18	Cotação	184	Te PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	2,00	137,34	BDI 2	155,41	310,82	RA
1.16. COMUNICAÇÃO VISUAL										
9.730,49										
1.16.1. COMUNICAÇÃO VISUAL										
9.730,49										
1.16.1.0.1	Cotação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	6,00	BDI 2	6,79	1.066,03	RA
1.16.1.0.2	Cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	89,00	5,00	BDI 2	5,66	503,74	RA
1.16.1.0.3	Cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (80X120 CM)	UN	12,00	110,00	BDI 2	124,48	1.493,76	RA
1.16.1.0.4	Cotação	14	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM)	UN	3,00	94,00	BDI 2	106,37	319,11	RA
1.16.1.0.5	Cotação	15	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM)	UN	4,00	117,00	BDI 2	132,40	529,60	RA
1.16.1.0.6	Cotação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM)	UN	3,00	13,20	BDI 2	14,94	44,82	RA
1.16.1.0.7	Cotação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM)	UN	1,00	6,00	BDI 2	6,79	6,79	RA
1.16.1.0.8	Cotação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM)	UN	70,00	2,50	BDI 2	2,83	198,10	RA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO							
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03-19 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%				
CONSTRUTORA JOTA ELE										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.16.1.0.9.	Cotação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ. (15X30CM)	UN	12,00	7,00	BDI 2	7,92	95,04	RA
1.16.1.0.10	Cotação	20	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ. COM DUPLA FACE (15X30CM)	UN	11,00	9,00	BDI 2	10,18	111,98	RA
1.16.1.0.11	Cotação	21	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3.826,00	BDI 2	4.329,50	4.329,50	RA
1.16.1.0.12	Cotação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO. (0,2X1,10 M)	UN	8,00	14,00	BDI 2	15,84	126,72	RA
1.16.1.0.13	Cotação	209	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	80,00	BDI 2	90,53	905,30	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						82.416,99	
1.17.0.0.1	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	200,92	46,77	BDI 1	56,29	11.309,79	RA
1.17.0.0.2	Composição	037	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM. E 8CM. COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	724,54	62,76	BDI 1	75,53	54.724,51	RA
1.17.0.0.3	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,45	32,60	BDI 1	39,23	10.021,30	RA
1.17.0.0.4	Composição	038	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,68	54,33	BDI 1	101,49	6.361,39	RA
1.18.			FECHAMENTO EXTERNO						20.701,72	
1.18.0.0.1	SINAPI	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	M	25,75	424,80	BDI 1	511,25	13.164,69	RA
1.18.0.0.2	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRA 6X5CM	M2	51,50	121,80	BDI 1	146,35	7.537,03	RA
1.19.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						236.883,99	
1.19.0.0.1	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,80	BDI 1	3,37	28.055,72	RA
1.19.0.0.2	SINAPI	73695	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	32,00	70,92	BDI 1	85,35	2.731,20	RA
1.19.0.0.3	Composição	234	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	62,23	BDI 1	74,89	11.130,90	RA
1.19.0.0.4	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	118,00	BDI 1	142,01	32.912,24	RA
1.19.0.0.5	Composição	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	357,99	351,54	BDI 1	423,08	151.458,41	RA
1.19.0.0.6	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,55	BDI 1	0,66	496,32	RA
1.19.0.0.7	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	32,15	BDI 1	38,69	7.273,72	RA
1.19.0.0.8	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	28,53	BDI 1	34,34	343,40	RA
1.19.0.0.9	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,28	390,60	BDI 1	470,09	2.482,08	RA
1.20.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						641.773,44	
1.20.0.0.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	97,82	BDI 1	117,73	62.161,44	RA
1.20.0.0.2	Composição	313	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	28,05	BDI 1	31,35	16.552,80	RA
1.20.0.0.3	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	86,08	BDI 1	103,60	54.700,80	RA
1.20.0.0.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	55,12	BDI 1	66,34	280.220,16	RA
1.20.0.0.5	SINAPI	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,40	BDI 1	26,98	113.879,04	RA
1.20.0.0.6	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,48	BDI 1	27,05	114.259,20	RA

João Luiz Felix
João Luiz Felix
 ENG CIVIL JOAO LUIZ FELIX
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA PR-7.907/D
Gabriel B. Merolli
Gabriel B. Merolli
 GABRIEL BALSINI MEROLLI
 REPRESENTANTE LEGAL

Gabriel B. Merolli
 RG: 9.406.910-6
 CPF: 101.589.989-79

77.591.402/0001-32
JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A
 R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
 CRISTO REI - CEP: 80.050-470
 CURITIBA - PR

[Handwritten signatures and initials]



Construtora JL

CRONOGRAMA

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

construtorajl.com

/construtora.jl @construtorajl

Table with multiple columns (1-20) showing financial data for construction phases from 1 to 20. Columns include description of lot, location, and various financial metrics.

João Luiz Felix
Engenheiro Civil
CREA-PR 7.907/D
Gabriel BALSINI MEROLLI

177.591.402/0001-32
JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A
R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

Gabriel B. Merolli
RG: 9.406.910-6
CPF: 101.589.989-79

Handwritten signatures and initials: a large signature at the top, 'BW', 'M', and 'SP' below it.



Construtora JL

BDI

177.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

[Handwritten mark]

construtorajl.com

/construtora.jl @construtorajl

[Handwritten signatures and initials]
FD M 26

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONSTRUTORA JOTA ELE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO
Local


25 de novembro de 2019
Data



João Luiz Felix
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 7.907/D

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
 CRISTO REI - CEP: 80.050-470
 CURITIBA - PR


Gabriel B. Merolli
 RG: 9.406.910-6
 CPF: 101.589.989-79




APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		
CONSTRUTORA JOTA ELE		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o	30,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	
BDI 2		
TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,16%
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$		
<p>Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.</p>		
<p>Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.</p>		
Observações:		
FRANCISCO BELTRÃO Local	25 de novembro de 2019 Data	



João Luiz Felix
Engenheiro Civil
CREA-PR 7.907/D

77.591.402/0001-32
JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR



Gabriel B. Merolli
RG: 9.406.910-6
CPF: 101.589.989-79

