



SIAL

ENGENHARIA

000001

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
CNPJ: 80.359.771/0001-09
ENDEREÇO: RUA CEL. DULCÍDIO, 2280, ÁGUA VERDE,
CURITIBA / PR – CEP: 80.250-100
EMAIL: engenharia03@sial.eng.br
TELEFONE: (41) 3343-2550

CONCORRÊNCIA Nº 006/2019

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA 25/11/2019

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com



SIAL

ENGENHARIA

000002

ENVELOPE 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

Para: **MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**

CONCORRÊNCIA Nº 006/2019 - PROCESSO Nº 832/2019

Razão Social da Licitante: SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA - CNPJ nº 80.359.771/0001-09

ÍNDICE

CAPA	001	A	001
ÍNDICE	002	A	002
MODELO 8 - PROPOSTA DE PREÇOS	003	A	004
MODELO 9 - PLANILHA DE SERVIÇOS	005	A	033
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	034	A	036
COMPOSIÇÃO DO BDI	037	A	038

GW

R Cel Dulcideo, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com



SIAL
ENGENHARIA

000003

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Município de Francisco Beltrão, Estado do Paraná
Comissão Especial de Licitação

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

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	Descrição	Valor material (R\$)	Valor da mão de obra (R\$)	Valor total da obra (R\$)
01	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 acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.	19.711.359,22	7.665.528,58	27.376.887,80

Valor Total por Extenso R\$: Vinte e Sete Milhões, Trezentos e Setenta e Seis Mil, Oitocentos e Oitenta e Sete Reais e Oitenta Centavos

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com



SIAL

ENGENHARIA

000004

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 n° 1 e n° 2) pela Comissão Especial de Licitação.

Atenciosamente,

Curitiba (PR), 25 de Novembro de 2.019.

Sial Construções Civas Ltda.

CNPJ: 80.359.771/0001-09

Rua Cel. Dulcídio, 2280, Bairro Água Verde, Curitiba, Paraná – CEP: 80.250-100

Email: engenharia03@sial.eng.br

Telefone: (41) 3343-2550 – Mario Augusto Marson – Setor de Licitação

Sial Construções Civas Ltda.

CNPJ: 80.359.771/0001-09

Jan Nowak Junior

RG: 836.168-1

Representante Legal

Sial Construções Civas Ltda.

CNPJ: 80.359.771/0001-09

Pedro Henrique G. R. Arnaldi

CREA-PR 115648/D

Repres. Legal / Resp. Técnico

R Cel Dulcídio, 2280
Curitiba PR Brasil
CEP 80250-100

T +55 41 3343 2550
www.sialengenharia.com

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGB			Cidade de Sinapi - Público		
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	PROPOSTANTE	TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
00.016/2016	005676	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
OURITIBA	31.10.2016	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO PR	20,35%	13,16%	0,00%				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									27.376.887,90	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									241.488,22	
1.1.0.0.1	SINAPI	7420R1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	344,90	BDI 1	415,08	1.867,81	RA
1.1.0.0.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2016	M2	1.171,41	82,25	BDI 1	98,99	115.957,88	RA
1.1.0.0.3	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1359,54	BDI 1	1636,21	1.636,21	RA
1.1.0.0.4	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N), PARA 1 MEDIADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	116,37	BDI 1	140,05	140,05	RA
1.1.0.0.5	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	130,60	BDI 1	157,18	157,18	RA
1.1.0.0.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVIÁRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1,00	3773,41	BDI 1	4541,30	4.541,30	RA
1.1.0.0.7	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	12,00	515,63	BDI 1	620,56	7.448,72	RA
1.1.0.0.8	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	357,23	BDI 1	429,93	8.598,60	RA
1.1.0.0.9	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	108,00	169,76	BDI 1	204,31	22.065,48	RA
1.1.0.0.10	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	45,00	283,28	BDI 1	340,93	15.341,85	RA
1.1.0.0.11	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	521,96	BDI 1	628,18	12.563,60	RA
1.1.0.0.12	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	721,84	BDI 1	868,73	3.474,92	RA
1.1.0.0.13	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	317,89	BDI 1	362,58	8.181,92	RA
1.1.0.0.14	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CURVADAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2016	M	618,70	38,10	BDI 1	45,85	28.367,40	RA
1.1.0.0.15	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	12,00	702,60	BDI 1	845,60	10.147,20	RA
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	280.040,61
1.2.0.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	2.269,68	70,22	BDI 1	84,51	191.810,66	RA
1.2.0.0.2	SINAPI	90996	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1.721,66	42,68	BDI 1	51,25	88.229,95	RA
1.3. INFRA-ESTRUTURA									-	1.142.818,87
1.3.1. SAPATA EM CONCRETO ARMADO									-	308.888,85
1.3.1.0.1	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	669,62	136,63	BDI 1	168,04	112.522,94	RA
1.3.1.0.2	SINAPI	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	4.580,35	10,05	BDI 1	12,10	55.422,24	RA
1.3.1.0.3	SINAPI	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.863,02	8,15	BDI 1	9,61	28.086,23	RA
1.3.1.0.4	SINAPI	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	551,90	7,15	BDI 1	8,61	4.751,86	RA
1.3.1.0.5	SINAPI	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.236,10	6,63	BDI 1	7,86	9.715,75	RA
1.3.1.0.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	264,32	309,29	BDI 1	372,23	98.387,83	RA
1.3.2. ESPERA DOS PILARES									-	216.139,43
1.3.2.0.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF. 12/2015	M2	972,45	89,19	BDI 1	107,34	104.362,78	RA
1.3.2.0.2	SINAPI	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.754,70	12,88	BDI 1	15,50	27.197,65	RA
1.3.2.0.3	SINAPI	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4.788,40	8,07	BDI 1	9,71	46.495,38	RA
1.3.2.0.4	SINAPI	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.198,60	7,01	BDI 1	8,44	10.116,18	RA
1.3.2.0.5	SINAPI	92780	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	483,60	6,34	BDI 1	7,63	3.537,27	RA
1.3.2.0.6	SINAPI	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	132,10	5,68	BDI 1	6,64	903,50	RA
1.3.2.0.7	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	64,38	303,38	BDI 1	365,12	23.506,43	RA
1.3.3. VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO									-	969.224,21

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grupo de Seguros Público					
Nº OPERAÇÃO 6054782010		Nº SICOMV 605478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL ESTERILIZADA(S)							
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03.10.2015		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATRAÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR		BDI 1 20,35%		BDI 2 13,14%		BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS			
1.3.3.0.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	3.736,93	96,27	BDI 1	79,76	298.057,54	RA			
1.3.3.0.2	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	3.393,61	12,73	BDI 1	15,32	51.960,11	RA			
1.3.3.0.3	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1,30	10,80	BDI 1	13,00	16,90	RA			
1.3.3.0.4	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	3.121,59	10,06	BDI 1	12,10	37.771,24	RA			
1.3.3.0.5	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	4.075,10	8,15	BDI 1	9,81	39.976,73	RA			
1.3.3.0.6	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	5.028,29	7,16	BDI 1	8,61	43.293,56	RA			
1.3.3.0.7	SINAPI	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1.865,50	6,53	BDI 1	7,86	14.952,83	RA			
1.3.3.0.8	SINAPI	96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	200,80	5,92	BDI 1	7,12	1.429,70	RA			
1.3.3.0.9	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	225,11	302,77	BDI 1	364,38	82.025,58	RA			
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					-	48.568,38				
1.3.4.0.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAGS	M2	4.375,53	9,22	BDI 1	11,10	48.568,38	RA			
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	3.976.467,91				
1.4.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO					-	871.896,26				
1.4.1.0.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	4.256,06	89,19	BDI 1	107,34	456.909,88	RA			
1.4.1.0.2	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	7.601,99	12,88	BDI 1	16,50	117.830,65	RA			
1.4.1.0.3	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	12,10	10,67	BDI 1	13,08	158,27	RA			
1.4.1.0.4	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	15.464,01	8,07	BDI 1	9,71	150.155,54	RA			
1.4.1.0.5	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.515,19	7,01	BDI 1	8,44	29.968,20	RA			
1.4.1.0.6	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.918,41	6,34	BDI 1	7,63	14.637,47	RA			
1.4.1.0.7	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	899,90	5,68	BDI 1	6,84	6.155,32	RA			
1.4.1.0.8	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 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	203,97	303,38	BDI 1	365,12	96.380,73	RA			
1.4.2.			VIGA EM CONCRETO ARMADO					-	1.906.411,38				
1.4.2.0.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	9.066,06	96,78	BDI 1	104,44	946.859,31	RA			
1.4.2.0.2	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6.484,78	12,88	BDI 1	15,50	100.514,09	RA			
1.4.2.0.3	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	527,80	10,67	BDI 1	13,08	6.903,62	RA			
1.4.2.0.4	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	8.718,88	10,06	BDI 1	12,10	106.498,66	RA			
1.4.2.0.5	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	5.912,62	8,07	BDI 1	9,71	57.411,54	RA			
1.4.2.0.6	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	7.106,51	7,01	BDI 1	8,44	60.486,34	RA			
1.4.2.0.7	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	5.287,13	6,34	BDI 1	7,63	40.340,80	RA			
1.4.2.0.8	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.366,23	5,68	BDI 1	6,84	9.338,17	RA			
1.4.2.0.9	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 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	494,31	300,99	BDI 1	362,24	179.058,86	RA			
1.4.3.			LAJES					-	1.365.303,62				



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Classe de Segto: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0604782018	Nº SICORP 050478	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03/15/2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.4.3.0.1	Composição	002	LAJE PRE-MOLD TRELICADA 1D, ALTURA 16CM, INCL VIGOTAS TÚOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA, ESCORAMENTO	M2	11.053,41	99,14	BDI 1	119,31	1.316.782,35	RA
1.4.3.0.2	SINAPI	92767	MATERIAL E MAO DE OBRA-CONFORME PROJETO FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	214,96	23,66	BDI 1	28,46	6.117,76	RA
1.4.3.0.3	SINAPI	92764	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 12/2015	KG	238,10	10,69	BDI 1	12,87	3.064,36	RA
1.4.3.0.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	KG	84,00	9,23	BDI 1	11,11	933,24	RA
1.4.3.0.5	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	KG	141,00	8,82	BDI 1	10,61	1.505,56	RA
1.4.3.0.6	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	KG	236,80	7,12	BDI 1	8,57	2.027,68	RA
1.4.3.0.7	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	KG	2.491,10	6,29	BDI 1	7,57	18.957,63	RA
1.4.3.0.8	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	38,69	300,99	BDI 1	382,24	14.015,07	RA
1.4.4.			PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR						173.263,06	
1.4.4.0.1	SINAPI	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANDOS DE FACHADA SEM VÃOS AF 06/2015	M2	1.514,40	15,08	BDI 1	18,15	27.486,36	RA
1.4.4.0.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	5.367,40	9,92	BDI 1	11,22	60.222,23	RA
1.4.4.0.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	3.142,80	7,53	BDI 1	9,06	28.473,77	RA
1.4.4.0.4	SINAPI	99430	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO SOBREVIVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA) AF 06/2015	M3	146,70	323,25	BDI 1	389,03	57.070,70	RA
1.4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						57.983,59	
1.4.5.0.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF 06/2018	M2	380,51	111,57	BDI 1	134,27	51.091,08	RA
1.4.5.0.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	222,27	24,27	BDI 1	26,21	6.492,51	RA
1.5.			PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO						2.054.776,80	
1.5.1.			PAREDES E FECHAMENTOS						1.967.769,05	
1.5.1.0.1	SINAPI	97509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIPO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ADENSAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	15.897,68	97,27	BDI 1	117,06	1.860.982,42	RA
1.5.1.0.2	Composição	212	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	158,23	508,20	BDI 1	611,62	96.776,83	RA
1.5.2.			VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO						97.911,75	
1.5.2.0.1	SINAPI	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	159,88	41,91	BDI 1	60,44	8.063,34	RA
1.5.2.0.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	385,27	47,61	BDI 1	67,30	22.075,97	RA
1.5.2.0.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	159,88	40,91	BDI 1	49,24	7.871,51	RA
1.5.2.0.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	385,27	44,90	BDI 1	54,04	20.819,99	RA
1.5.2.0.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	962,00	39,24	BDI 1	47,23	20.543,26	RA
1.5.2.0.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	202,50	47,75	BDI 1	57,47	11.637,68	RA
1.6.			COBERTURA EM GERAL						2.410.481,75	
1.6.1.			COBERTURA EM GERAL						2.410.481,75	
1.6.1.0.1	Composição	214	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.838,84	110,85	BDI 1	133,41	1.045.752,96	RA
1.6.1.0.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM COM	M2	3.897,99	139,75	BDI 1	168,19	655.602,94	RA
1.6.1.0.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2	M2	3.940,66	43,80	BDI 1	52,71	207.711,66	RA
1.6.1.0.4	Composição	215	AGUÍAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 06/2016	M	780,86	42,62	BDI 1	51,29	40.049,80	RA
1.6.1.0.5	SINAPI	94231	CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	1.405,20	31,89	BDI 1	38,38	53.933,86	RA

SW

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Grupos de Serviço					
Orçamento Base para Licitação - OGU					PÚBLICO					
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	PROPOSTANTE	TOMADOR	TÍTULO DO EMPREENDIMENTO						
854782018	85478	MUNICÍPIO DE FRANCO DO SUL/MS	MUNICÍPIO DE FRANCO DO SUL/MS	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03.10.2018	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCO DO SUL/MS	0,5%	1,5%	0,0%				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.6.1.0.6	Composição	003	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 05/2016	M	744,95	45,95	BDI 1	50,30	41.190,74	RA
1.6.1.0.7	SINAPI	76220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	44,96	BDI 1	53,99	12.829,02	RA
1.6.1.0.8	SINAPI	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017 - P	M2	5.357,30	35,90	BDI 1	42,84	229.506,73	RA
1.6.1.0.9	Composição	216	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.531,71	67,21	BDI 1	80,89	123.900,02	RA
1.7.			ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS						1.104.771,06	
1.7.1.			JANELA						564.539,10	
1.7.1.0.1	Composição	004	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	376,20	496,96	BDI 1	598,09	225.001,46	RA
1.7.1.0.2	Composição	005	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,20	458,08	BDI 1	551,30	39.252,56	RA
1.7.1.0.3	Composição	006	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	122,66	432,07	BDI 1	520,00	63.783,20	RA
1.7.1.0.4	Composição	024	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	219,02	482,04	BDI 1	580,14	127.062,26	RA
1.7.1.0.5	Composição	007	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	563,92	BDI 1	678,68	11.401,82	RA
1.7.1.0.6	Composição	008	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,06	410,71	BDI 1	494,29	14.882,62	RA
1.7.1.0.7	Composição	009	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	280,78	BDI 1	313,87	690,40	RA
1.7.1.0.8	Composição	329	GUILHOTINA - VIDRO FIXO COM RECORTES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	9,35	432,07	BDI 1	520,00	4.862,00	RA
1.7.1.0.9	Composição	330	TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	486,46	115,16	BDI 1	138,60	67.423,36	RA
1.7.1.0.10	Composição	221	BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	320,90	BDI 1	386,20	13.169,42	RA
1.7.2.			PORTA						636.302,77	
1.7.2.0.1	Composição	010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22	UN	48,00	1968,51	BDI 1	1887,70	90.608,60	RA
1.7.2.0.2	Composição	222	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	779,39	BDI 1	938,00	40.334,00	RA
1.7.2.0.3	Composição	223	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	752,61	BDI 1	908,77	10.905,24	RA
1.7.2.0.4	Composição	224	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	708,37	BDI 1	852,52	1.705,04	RA
1.7.2.0.5	Composição	011	PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	870,77	BDI 1	1047,97	62.878,20	RA
1.7.2.0.6	Composição	012	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1269,92	BDI 1	1516,31	95.527,63	RA
1.7.2.0.7	Composição	226	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	623,11	BDI 1	749,91	58.266,01	RA
1.7.2.0.8	Composição	013	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	1036,04	BDI 1	1246,87	14.962,44	RA
1.7.2.0.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	21,00	96,22	BDI 1	103,77	2.179,17	RA
1.7.2.0.10	Composição	015	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1625,08	BDI 1	1956,78	7.823,12	RA
1.7.2.0.11	Composição	016	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	942,33	BDI 1	1134,09	11.340,90	RA
1.7.2.0.12	Composição	017	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1176,55	BDI 1	1414,77	1.414,77	RA
1.7.2.0.13	Composição	026	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1203,86	BDI 1	1448,86	2.897,70	RA
1.7.2.0.14	Composição	018	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2516,61	BDI 1	3028,74	6.057,48	RA
1.7.2.0.15	Composição	019	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	UN	11,00	807,70	BDI 1	972,07	10.692,77	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGBL			Grupos de Serviço #PÚBLICO			
Nº OPERAÇÃO 05.04.2018		Nº SICOMY 010478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCOISCO BELTRÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03.19.19 DES.		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			MUNICÍPIO UF FRANCOISCO BELTRÃO PR				
							BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS	
1.7.2.0.16	Composição	020	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	41,00	783,73	BDI 1	943,22	38.672,02	RA	
1.7.2.0.17	Composição	021	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	899,08	BDI 1	1082,04	3.246,12	RA	
1.7.2.0.18	Composição	022	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM QUARNICA 15CM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	906,31	BDI 1	1090,74	8.245,99	RA	
1.7.2.0.19	Composição	023	PORTA-JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P32	UN	1,00	2147,59	BDI 1	2594,02	2.594,02	RA	
1.7.2.0.20	Composição	026	PORTA-JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P38	UN	1,00	2279,16	BDI 1	2742,97	2.742,97	RA	
1.7.2.0.21	Composição	027	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19	UN	4,00	812,04	BDI 1	977,20	3.909,16	RA	
1.7.2.0.22	Composição	028	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	UN	7,00	1155,48	BDI 1	1390,80	9.734,20	RA	
1.7.2.0.23	Composição	029	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	914,02	BDI 1	1100,02	11.000,20	RA	
1.7.2.0.24	Composição	030	PORTA-JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P37	UN	1,00	1616,81	BDI 1	1945,83	1.945,83	RA	
1.7.2.0.25	Composição	031	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1295,32	BDI 1	1558,92	3.117,84	RA	
1.7.2.0.26	Composição	176	PORTA RADIOLOGICA 1,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4380,50	BDI 1	5271,93	10.543,86	RA	
1.7.2.0.27	Composição	178	PORTA RADIOLOGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3308,21	BDI 1	3981,43	7.962,86	RA	
1.7.2.0.28	Composição	177	PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	3308,21	BDI 1	3981,43	7.962,86	RA	
1.7.2.0.29	Composição	178	PORTA DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P91	M2	8,10	823,11	BDI 1	748,91	6.074,27	RA	
1.7.3.			BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO						4.920,10		
1.7.3.0.1	Composição	226	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P43	UN	1,00	760,52	BDI 1	915,29	915,29	RA	
1.7.3.0.2	Composição	227	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P44	UN	2,00	809,37	BDI 1	974,08	1.948,16	RA	
1.7.3.0.3	Composição	228	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P45	UN	2,00	858,22	BDI 1	1032,87	2.065,74	RA	
1.8.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.888.358,81		
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.888.358,81		
1.8.1.0.1	SINAPI	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	349,70	83,83	BDI 1	100,89	35.281,23	RA	
1.8.1.0.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2018	M2	6.993,88	20,09	BDI 1	24,18	169.112,02	RA	
1.8.1.0.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2014	M2	6.704,11		BDI 1	34,75	232.967,82	RA	
1.8.1.0.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	M2	2.110,19		BDI 1	92,88	195.572,41	RA	
1.8.1.0.5	Composição	179	PISO VINILICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.987,44	202,66	BDI 1	243,90	972.536,62	RA	
1.8.1.0.6	Composição	180	PISO VINILICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<108 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	219,36	BDI 1	264,00	160.110,72	RA	
1.8.1.0.7	Composição	232	RODAPÊ EM PISO VINILICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68		BDI 1	243,90	67.482,26	RA	
1.8.1.0.8	Composição	233	RODAPÊ EM PISO VINILICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<108 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,93	219,36	BDI 1	264,00	11.597,52	RA	

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Tipo de Licitação				
Nº OPERAÇÃO		Nº SICOM	PROPOSTANTE TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO							
065478/2014		065478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	RECURSOS		
CURITIBA		03.10.2014	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATRAÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO PR		20,35%	13,16%	0,00%			
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS	
1.9.1.0.9	Composição	033	RODAPE 100CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	707,01	10,57	BDI 1	12,72	8.993,17	RA	
1.9.1.0.10	Composição	217	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	14,36	215,75	BDI 1	269,66	3.728,72	RA	
1.9.1.0.11	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	214,25	63,60	BDI 1	76,54	16.398,70	RA	
1.9.1.0.12	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2	228,49		BDI 1	63,89	12.313,33	RA	
1.9.1.0.13	SINAPI	98882	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014		M2	61,28		BDI 1	36,95	2.264,30	RA	
1.9.			REVESTIMENTO							1.564.946,98		
1.9.1.			REVESTIMENTO							1.564.946,98		
1.9.1.0.1	SINAPI	87879	CHARISCO 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	33.263,99		BDI 1	2,99	3,60	119.760,15	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		BDI 1	24,20	131.766,13	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	68,50	BDI 1	82,44	448.872,61	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	27.600,49		BDI 1	29,50	818.869,46	RA	
1.9.1.0.5	Composição	174	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		M2	191,88		BDI 1	13,92	16,75	3.213,99	RA
1.9.1.0.5	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		BDI 1	61,21	73,67	37.743,35	RA
1.9.1.0.7	Composição	213	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA 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		BDI 1	77,01	92,68	5.338,37	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		BDI 1	24,20	1.393,92	RA	
1.10.			PINTURA							1.065.102,71		
1.10.1.			PAREDES INTERNAS							509.047,11		
1.10.1.0.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	15.982,64		BDI 1	13,40	16,13	257.799,86	RA
1.10.1.0.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	15.982,65		BDI 1	2,11	2,54	40.095,93	RA
1.10.1.0.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	15.982,64		BDI 1	10,95	13,16	210.651,20	RA
1.10.2.			PAREDES EXTERNAS							236.516,23		
1.10.2.0.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014		M2	9.480,08		BDI 1	2,45	2,95	27.969,18	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	9.480,08		BDI 1	18,15	21,84	207.044,51	RA
1.10.2.0.3	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE		M2	67,54		BDI 1	18,53	22,30	1.508,14	RA
1.10.3.			TETO							271.129,01		
1.10.3.0.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	5.758,90		BDI 1	24,01	28,90	166.432,21	RA
1.10.3.0.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	5.758,90		BDI 1	2,48	2,98	17.161,52	RA
1.10.3.0.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	5.758,90		BDI 1	12,83	15,20	87.535,28	RA
1.10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA							38.409,76		
1.10.4.0.1	SINAPI	740652	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	1.308,68		BDI 1	24,39	29,35	38.409,76	RA
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							1.290.162,36		
1.11.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI							1.290.162,36		
1.11.1.1.			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS							366.299,91		
1.11.1.1.1	SINAPI	98110	CAIXA DE CONDUTA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC DIÂMETRO INTERNO= Ø 3 M. AF_06/2014		UN	6,00		BDI 1	396,25	478,69	4.292,01	RA
1.11.1.1.2	Composição	043	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	98,00		BDI 1	21,47	25,84	2.532,32	RA
1.11.1.1.3	Composição	042	CES - 50X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00		BDI 1	192,07	231,16	6.934,80	RA

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUClasse de Segur.
#PÚBLICO

INSCRIÇÃO Nº OPERAÇÃO 00.079/2014	Nº SICOM 005479	PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL DO MUNICÍPIO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.2014	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR

BDI 1 20,35%	BDI 2 13,14%	BDI 3 4,00%
-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.1.4	Composição	041	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA E ESCUDADO	UN	9,00	1956,04	BDI 1	2354,09	21.189,81	RA
1.11.1.1.5	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,82	BDI 1	2,19	236,52	RA
1.11.1.1.6	SINAPI	89706	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	55,79	BDI 1	67,14	10.406,70	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	25,05	BDI 1	30,15	150,75	RA
1.11.1.1.8	Composição	230	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	11,76	BDI 1	14,15	990,50	RA
1.11.1.1.9	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	19,01	BDI 1	23,00	3.776,00	RA
1.11.1.1.10	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	9,22	BDI 1	11,10	688,20	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	9,40	BDI 1	11,31	101,79	RA
1.11.1.1.12	Composição	047	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	261,00	99,44	BDI 1	119,68	31.236,48	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	104,69	BDI 1	126,96	1.269,60	RA
1.11.1.1.14	Composição	049	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	27,77	BDI 1	33,42	836,50	RA
1.11.1.1.15	Composição	054	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	27,77	BDI 1	33,42	8.686,20	RA
1.11.1.1.16	SINAPI	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO SOLDÁVEL COM ANEL BORRACHA (E) 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,73	BDI 1	0,88	9,68	RA
1.11.1.1.17	SINAPI	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,74	BDI 1	0,89	1,78	RA
1.11.1.1.18	Composição	065	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,53	BDI 1	7,86	15,72	RA
1.11.1.1.19	SINAPI	72296	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,12	BDI 1	13,38	401,40	RA
1.11.1.1.20	Composição	060	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	5,85	BDI 1	7,04	14,08	RA
1.11.1.1.21	SINAPI	89726	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	7,62	BDI 1	9,17	2.485,07	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	5,85	BDI 1	7,04	2.823,04	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	8,46	BDI 1	10,18	2.341,40	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	13,87	BDI 1	16,69	116,83	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	17,47	BDI 1	21,03	2.018,88	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	7,28	BDI 1	8,76	1.848,36	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	8,12	BDI 1	9,77	361,49	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	13,39	BDI 1	16,11	32,22	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	17,50	BDI 1	21,06	4.401,54	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	7,47	BDI 1	8,99	2.364,37	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	14,88	BDI 1	17,67	141,36	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	23,42	BDI 1	28,19	28,19	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grupos de Serviço #PUBLICO					
Nº OPERAÇÃO 004782014		Nº SICOMY 805478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03.10.13 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%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS			
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	30,83	BDI 1	37,10	3.561,60	RA			
1.11.1.1.34	Composição	069	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,21	BDI 1	42,38	127,14	RA			
1.11.1.1.35	Composição	062	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	14,16	BDI 1	17,04	1.635,84	RA			
1.11.1.1.36	Composição	063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	12,36	BDI 1	14,91	74,55	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	6,29	BDI 1	7,57	90,84	RA			
1.11.1.1.38	SINAPI	84774	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	10,37	BDI 1	12,48	24,96	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	13,17	BDI 1	15,85	269,45	RA			
1.11.1.1.40	Composição	064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	9,33	BDI 1	11,23	247,06	RA			
1.11.1.1.41	Composição	065	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	BDI 1	12,04	24,08	RA			
1.11.1.1.42	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,70	BDI 1	10,47	52,35	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	43,44	BDI 1	52,28	52.988,44	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	38,96	BDI 1	48,77	17.289,47	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	69,10	BDI 1	83,16	10.064,02	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	22,09	BDI 1	26,59	11.758,16	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	33,53	BDI 1	40,35	3.272,79	RA			
1.11.1.1.48	Composição	255	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	147,28	15,39	BDI 1	18,52	2.727,26	RA			
1.11.1.1.49	Composição	256	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00	43,44	BDI 1	52,28	418,24	RA			
1.11.1.1.50	Composição	257	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	834,50	15,39	BDI 1	18,52	15.454,94	RA			
1.11.1.1.51	Composição	258	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,20	7,57	BDI 1	9,11	65,59	RA			
1.11.1.1.52	Composição	071	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	8,99	BDI 1	10,34	661,76	RA			
1.11.1.1.53	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,08	BDI 1	18,15	18,15	RA			
1.11.1.1.54	Composição	074	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,46	BDI 1	18,01	37,22	RA			
1.11.1.1.55	Composição	075	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,62	BDI 1	12,78	255,60	RA			
1.11.1.1.56	Composição	076	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,34	BDI 1	17,26	34,52	RA			
1.11.1.1.57	Composição	030	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	202,70	BDI 1	243,95	7.806,40	RA			
1.11.1.1.58	Composição	040	PVP - PÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	1966,04	BDI 1	2364,09	18.932,72	RA			
1.11.1.1.59	SINAPI-I	37448	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE - PS1, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	13,49	BDI 1	16,24	6.512,24	RA			
1.11.1.1.60	Composição	044	ARRENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	401,00	29,73	BDI 1	35,78	14.347,78	RA			
1.11.1.1.61	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE - PS1, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	16,46	BDI 1	19,80	2.970,00	RA			



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grato de Segor
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 865478/2014	Nº SICOM 865478	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCOISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03/10/2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCOISCO BELTRÃO PR

BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,16%
-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.1.62.	SINAPI	92808	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_12/2014	M	150,00	29,73	BDI 1	35,78	5.367,00	RA
1.11.1.1.63.	Composição	051	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	55,00	33,06	BDI 1	39,79	2.188,45	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	8,46	BDI 1	10,18	81,44	RA
1.11.1.1.65.	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	13,67	BDI 1	16,69	16,69	RA
1.11.1.1.66.	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	8,12	BDI 1	9,77	9,77	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	49,56	BDI 1	59,65	9.069,80	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	14,08	BDI 1	17,67	35,34	RA
1.11.1.1.69.	Composição	063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,39	BDI 1	14,91	14,91	RA
1.11.1.1.70.	Composição	058	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	78,26	BDI 1	94,19	188,38	RA
1.11.1.1.71.	SINAPI	20162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	9,78	BDI 1	11,77	176,55	RA
1.11.1.1.72.	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,70	BDI 1	10,47	20,94	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	38,86	BDI 1	46,77	18.343,19	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	22,09	BDI 1	26,59	418,26	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	33,53	BDI 1	40,35	102,49	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	15,08	BDI 1	18,16	18,16	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	15,46	BDI 1	18,61	204,71	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	17,00	BDI 1	21,06	105,30	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	49,56	BDI 1	59,65	357,90	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	43,44	BDI 1	52,28	418,24	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	38,86	BDI 1	46,77	939,14	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	8,43	BDI 1	10,15	1.715,35	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	15,80	BDI 1	19,02	38,04	RA
1.11.1.1.84.	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	66,00	8,46	BDI 1	10,18	702,42	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	8,12	BDI 1	9,77	2.217,79	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	9,00	13,39	BDI 1	16,11	128,88	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	6,29	BDI 1	7,67	575,32	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	10,37	BDI 1	12,48	24,96	RA
1.11.1.1.89.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,75	BDI 1	4,51	792,19	RA
1.11.1.1.90.	SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,23	BDI 1	7,50	15,00	RA

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.771/0001-09
JAN NEWAX JUNIOR
RG. 856.168-1
ADMINISTRADOR

GW

Handwritten signature

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO N. NUNES
CREA-PR 23.382/D
RESP. TÉCNICO

Handwritten signature

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Class de Sisp: #PUBLICO		
№ OPERAÇÃO	№ SICOMV	PROPONETE	TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
865478/2014	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CURITIBA	03.15.N.DES.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35	13,16	0,00				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.01.	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.279,32	22,09	BDI 1	28,59	34.017,12	RA
1.11.1.02.	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	34,83	33,53	BDI 1	40,35	1.397,32	RA
1.11.1.03.	Composição	072	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	15,08	BDI 1	18,15	272,25	RA
1.11.1.04.	Composição	074	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,46	BDI 1	18,61	37,22	RA
1.11.1.05.	Composição	075	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	10,62	BDI 1	12,78	1.789,20	RA
1.11.1.06.	Composição	076	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,34	BDI 1	17,26	103,56	RA
1.11.1.07.	Composição	073	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,48	BDI 1	17,43	104,58	RA
1.11.1.2.			ÁGUA FRIA						155.531,73	
1.11.1.2.1	SINAPI	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	130,80	BDI 1	157,18	157,18	RA
1.11.1.2.2	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 09/2016	UN	1,00	58,13	BDI 1	69,96	69,96	RA
1.11.1.2.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	6,00	77,93	BDI 1	93,79	562,74	RA
1.11.1.2.4	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 09/2016	UN	1,00	22,93	BDI 1	27,60	27,60	RA
1.11.1.2.5	SINAPI	89053	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	4,11	BDI 1	4,95	9,90	RA
1.11.1.2.6	SINAPI	89096	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	7,69	BDI 1	9,25	111,00	RA
1.11.1.2.7	SINAPI	1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,37	BDI 1	1,65	1,65	RA
1.11.1.2.8	SINAPI	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	5,33	BDI 1	6,41	64,10	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	9,93	BDI 1	11,65	131,46	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	4,17	BDI 1	5,02	5,02	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	6,46	BDI 1	7,77	783,53	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	10,60	BDI 1	12,78	697,72	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	15,17	BDI 1	18,28	91,30	RA
1.11.1.2.14	SINAPI	89428	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	5,53	BDI 1	6,60	13,32	RA
1.11.1.2.15	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5238,05	BDI 1	6291,96	37.751,76	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	16,39	BDI 1	19,73	19,73	RA
1.11.1.2.17	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 09/2016	UN	8,00	194,64	BDI 1	234,25	2.108,25	RA
1.11.1.2.18	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 09/2016	UN	7,00	97,25	BDI 1	117,04	819,28	RA
1.11.1.2.19	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	295,00	52,08	BDI 1	62,88	18.051,84	RA
1.11.1.2.20	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	49,75	BDI 1	59,87	4.250,77	RA
1.11.1.2.21	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	178,08	BDI 1	214,32	1.928,88	RA
1.11.1.2.22	SINAPI	80886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	400,00	25,35	BDI 1	30,51	12.387,06	RA
1.11.1.2.23	SINAPI	89534	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	3,39	BDI 1	4,08	289,68	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação - OGU			TÍTULO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL ESTADUAL			CLASSIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO #PUBLICO		
Nº OPERAÇÃO 805478/2018	Nº SICOMF 805478	PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			BDI 1 20,35%	BDI 2 13,10%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03/10/2018	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.2.24	SINAPI	94700	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 37 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2016	UN	6,00	22,93	BDI 1	27,60	165,60	RA
1.11.1.2.25	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 09/2016	UN	6,00	53,09	BDI 1	63,86	383,16	RA
1.11.1.2.26	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 09/2016	UN	12,00	173,96	BDI 1	209,36	2.512,32	RA
1.11.1.2.27	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 09/2016	UN	647,00	4,92	BDI 1	5,92	3.830,24	RA
1.11.1.2.28	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	14,00	13,78	BDI 1	16,58	231,84	RA
1.11.1.2.29	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	28,24	BDI 1	33,99	611,62	RA
1.11.1.2.30	Composição	076	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,53	BDI 1	7,86	55,02	RA
1.11.1.2.31	Composição	079	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,33	BDI 1	8,62	26,46	RA
1.11.1.2.32	Composição	080	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 80 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	8,74	BDI 1	10,52	126,24	RA
1.11.1.2.33	Composição	081	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,71	BDI 1	9,28	46,40	RA
1.11.1.2.34	Composição	082	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	8,65	BDI 1	10,41	114,51	RA
1.11.1.2.35	Composição	083	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,03	BDI 1	13,27	13,27	RA
1.11.1.2.36	Composição	084	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	12,79	BDI 1	15,39	138,51	RA
1.11.1.2.37	Composição	085	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	12,24	BDI 1	14,73	1.207,86	RA
1.11.1.2.38	Composição	086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,00	BDI 1	21,66	64,98	RA
1.11.1.2.39	SINAPI	80489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	5,13	BDI 1	6,17	6,17	RA
1.11.1.2.40	SINAPI	80525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	4,00	61,19	BDI 1	73,64	294,56	RA
1.11.1.2.41	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	488,00	3,64	BDI 1	4,38	2.137,44	RA
1.11.1.2.42	SINAPI	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	136,00	5,33	BDI 1	6,41	871,76	RA
1.11.1.2.43	SINAPI	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	13,00	8,20	BDI 1	9,87	128,31	RA
1.11.1.2.44	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	10,00	23,41	BDI 1	28,17	281,70	RA
1.11.1.2.45	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	26,00	61,65	BDI 1	98,16	2.551,90	RA
1.11.1.2.46	Composição	087	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	241,00	7,78	BDI 1	9,36	2.256,76	RA
1.11.1.2.47	SINAPI	80614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00	40,42	BDI 1	48,65	145,95	RA
1.11.1.2.48	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1.607,70	3,16	BDI 1	3,80	6.109,26	RA
1.11.1.2.49	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1.028,57	6,46	BDI 1	7,77	7.991,99	RA
1.11.1.2.50	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	66,47	9,20	BDI 1	11,07	946,15	RA
1.11.1.2.51	SINAPI	80449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	43,08	10,60	BDI 1	12,78	549,70	RA
1.11.1.2.52	SINAPI	80460	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	310,91	17,30	BDI 1	20,62	6.473,15	RA
1.11.1.2.53	SINAPI	80462	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	187,53	35,23	BDI 1	42,40	7.951,27	RA
1.11.1.2.54	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	156,00	5,18	BDI 1	6,23	971,88	RA
1.11.1.2.55	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	123,00	8,14	BDI 1	9,80	1.205,40	RA

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUCódigo do Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 8654782014	Nº SICOMV 805478	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.19.005	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%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.2.56	SINAPI	89623	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	4,00	12,51	BDI 1	15,06	60,24	RA
1.11.1.2.57	SINAPI	89628	TE PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	98,00	30,06	BDI 1	36,18	3.545,64	RA
1.11.1.2.58	SINAPI	89631	TE PVC SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00	80,54	BDI 1	96,63	678,51	RA
1.11.1.2.59	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	33,00	9,41	BDI 1	11,32	373,56	RA
1.11.1.2.60	SINAPI	89624	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	12,00	13,16	BDI 1	15,64	190,08	RA
1.11.1.2.61	Composição	259	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	14,00	14,44	BDI 1	17,38	243,32	RA
1.11.1.2.62	SINAPI	89628	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	20,15	BDI 1	24,25	72,75	RA
1.11.1.2.63	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	9,00	60,07	BDI 1	80,24	722,16	RA
1.11.1.2.64	SINAPI	88305	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	11,52	BDI 1	13,86	1.160,38	RA
1.11.1.2.65	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	9,18	BDI 1	11,05	3.878,55	RA
1.11.1.2.66	SINAPI	09618	TE 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	10,00	BDI 1	12,04	886,28	RA
1.11.1.2.67	Composição	062	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5228,05	BDI 1	6291,96	6.291,96	RA
1.11.1.2.68	Composição	062	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	46,30	BDI 1	55,83	781,62	RA
1.11.1.2.69	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	3,00	194,64	BDI 1	234,25	702,75	RA
1.11.1.2.70	SINAPI	94465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	4,00	58,13	BDI 1	69,95	279,84	RA
1.11.1.2.71	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	11,00	52,08	BDI 1	62,68	689,48	RA
1.11.1.2.72	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	22,93	BDI 1	27,60	55,20	RA
1.11.1.2.73	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 65 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	173,96	BDI 1	209,36	418,72	RA
1.11.1.2.74	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	4,92	BDI 1	5,92	130,24	RA
1.11.1.2.75	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	5,52	BDI 1	6,64	53,12	RA
1.11.1.2.76	SINAPI	89610	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	28,24	BDI 1	33,99	203,94	RA
1.11.1.2.77	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	3,64	BDI 1	4,38	26,28	RA
1.11.1.2.78	SINAPI	80492	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	13,00	5,33	BDI 1	6,41	83,33	RA
1.11.1.2.79	Composição	087	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,78	BDI 1	9,36	93,60	RA
1.11.1.2.80	SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	56,97	3,16	BDI 1	3,80	216,49	RA
1.11.1.2.81	SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	222,12	6,46	BDI 1	7,77	1.725,87	RA
1.11.1.2.82	SINAPI	89617	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	5,18	BDI 1	6,23	6,23	RA
1.11.1.2.83	SINAPI	89620	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	8,00	8,14	BDI 1	9,80	78,40	RA
1.11.1.2.84	Composição	089	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,18	BDI 1	11,05	121,55	RA

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrupos Sigla
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 054782018	Nº SICOM 005478	PROponente - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCOZO RE, TRAJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO - UF FRANCOZO RE, TRAJA, PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.2.85	Composição	280	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1028,12	BDI 1	1.237,34	1.237,34	RA
1.11.1.3			REDE DE GLP					-	841,36	
1.11.1.3.1	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2 8 KG/A	UN	1,00	19,57	BDI 1	23,55	23,55	RA
1.11.1.3.2	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	13,87	BDI 1	16,69	33,38	RA
1.11.1.3.3	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	9,02	BDI 1	10,86	10,86	RA
1.11.1.3.4	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,00	36,84	BDI 1	44,34	44,34	RA
1.11.1.3.5	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	4,59	95,80	BDI 1	115,30	529,23	RA
1.11.1.4			APARELHOS E METAIS					-	773.889,36	
1.11.1.4.1	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	180,03	BDI 1	216,67	16.250,25	RA
1.11.1.4.2	SINAPI	37369	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	27,31	BDI 1	32,87	2.432,38	RA
1.11.1.4.3	Composição	238	PORTA SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	44,34	BDI 1	53,36	3.948,64	RA
1.11.1.4.4	Composição	095	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODAPLANA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	297,68	470,03	BDI 1	666,66	168.391,62	RA
1.11.1.4.5	Composição	100	BANCADA/TAMPÃO AÇO INOX, LARGURA 80 CM, COM RODAPLANA (COM SUPORTE MÃO-FRANCA) SA)	M	191,90	816,80	BDI 1	982,78	188.598,48	RA
1.11.1.4.6	Composição	094	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	433,92	BDI 1	522,22	48.566,46	RA
1.11.1.4.7	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	619,75	BDI 1	745,87	62.653,08	RA
1.11.1.4.8	Composição	239	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	463,70	BDI 1	558,00	3.348,30	RA
1.11.1.4.9	SINAPI	80903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	294,88	BDI 1	354,89	354,89	RA
1.11.1.4.10	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	20,00	139,58	BDI 1	167,98	4.871,42	RA
1.11.1.4.11	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	139,58	BDI 1	167,99	3.191,82	RA
1.11.1.4.12	SINAPI	89900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	7,00	139,58	BDI 1	167,98	1.175,86	RA
1.11.1.4.13	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	139,58	BDI 1	167,98	839,90	RA
1.11.1.4.14	Composição	090	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	215,50	BDI 1	258,35	5.187,00	RA
1.11.1.4.15	Composição	091	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,00	137,76	BDI 1	165,70	34.484,32	RA
1.11.1.4.16	SINAPI	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DEVIADOR	UN	7,00	136,62	BDI 1	163,22	1.142,54	RA
1.11.1.4.17	SINAPI	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	UN	7,00	87,27	BDI 1	90,95	636,72	RA
1.11.1.4.18	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO	UN	132,00	48,37	BDI 1	58,21	7.693,72	RA
1.11.1.4.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF 10/2015	UN	198,00	48,37	BDI 1	58,21	11.525,98	RA
1.11.1.4.20	Composição	097	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,00	50,01	BDI 1	60,19	11.917,62	RA
1.11.1.4.21	SINAPI	89988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	107,00	383,57	BDI 1	461,57	49.387,99	RA
1.11.1.4.22	SINAPI	11788	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,00	270,63	BDI 1	325,70	325,70	RA
1.11.1.4.23	Composição	096	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	50,01	BDI 1	60,19	6.500,52	RA
1.11.1.4.24	Composição	245	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	75,27	BDI 1	90,59	11.414,34	RA
1.11.1.4.25	Composição	099	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	130,75	BDI 1	157,36	9.913,68	RA
1.11.1.4.26	Composição	244	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	186,00	144,30	BDI 1	173,67	32.823,63	RA
1.11.1.4.27	Composição	098	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	153,37	BDI 1	184,57	23.249,57	RA
1.11.1.4.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	90,70	384,89	BDI 1	438,90	39.808,23	RA

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 80.359.773/0001-09
 JAN NOWAK JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 80.359.773/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. NONATO
 CREA PR 13.582/D
 RESP. TÉCNICO

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grupo de Seg. #Público		
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPOSTANTE	TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
8054782013	805478	INSTRUM. DE FRANCOISCO BE. TRAO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
SINAPI CURITIBA	03.10.2015	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRAO PR	20,35%	13,16%	0,00%				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.11.1.4.20	SINAPI	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	648,52	BDI 1	780,49	7.804,90	RA
1.11.1.4.30	SINAPI	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	29,34	BDI 1	36,03	360,30	RA
1.11.1.4.31	Composição	093	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	376,12	BDI 1	452,96	4.073,94	RA
1.11.1.4.32	Composição	248	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALCAS EM INOX	UN	2,00	181,86	BDI 1	218,87	437,74	RA
1.11.1.4.33	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/30 - 3 POSTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1271,44	BDI 1	1530,18	6.120,72	RA
1.11.1.4.34	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/30 - 2 POSTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	978,69	BDI 1	1177,85	2.355,70	RA
1.11.1.4.35	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,70	120,39	BDI 1	144,89	1.984,99	RA
1.12			GASES MEDICINAIS						1.034.525,24	
1.12.1.			GASES MEDICINAIS						1.034.525,24	
1.12.1.0.1	Cotação	189	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 58 BARG @ 80 M3/H - 1.483 L/MIN. VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 7.967 L/MIN. CONFORME PROJETO.	UN	1,00	385023,24	BDI 2	447.008,30	447.008,30	RA
1.12.1.0.2	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, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	184108,02	BDI 2	208.336,64	208.336,64	RA
1.12.1.0.3	Cotação	191	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN TIPO CILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VÁLVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	42412,82	BDI 2	47.994,35	47.994,35	RA
1.12.1.0.4	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	2.500,00	31,86	BDI 1	38,34	98.150,40	RA
1.12.1.0.5	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	49,19	BDI 1	59,20	29.600,00	RA
1.12.1.0.6	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	61,66	BDI 1	74,20	14.840,00	RA
1.12.1.0.7	SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	276,00	111,24	BDI 1	133,88	36.147,60	RA
1.12.1.0.8	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	5,89	BDI 1	7,00	6.188,30	RA
1.12.1.0.9	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	8,37	BDI 1	10,07	1.812,60	RA
1.12.1.0.10	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	12,29	BDI 1	14,74	1.031,80	RA
1.12.1.0.11	Composição	307	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	12,29	BDI 1	14,74	1.178,20	RA
1.12.1.0.12	SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100,00	37,26	BDI 1	45,67	4.567,00	RA
1.12.1.0.13	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	9,00	BDI 1	10,86	15.204,00	RA
1.12.1.0.14	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	13,87	BDI 1	16,69	500,70	RA
1.12.1.0.15	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	19,54	BDI 1	23,52	282,24	RA
1.12.1.0.16	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	19,54	BDI 1	23,52	282,24	RA
1.12.1.0.17	SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	65,46	BDI 1	78,78	787,80	RA
1.12.1.0.18	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	12,29	BDI 1	14,74	7.370,00	RA
1.12.1.0.19	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	18,36	BDI 1	22,10	353,60	RA
1.12.1.0.20	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	25,15	BDI 1	30,27	363,24	RA
1.12.1.0.21	Composição	309	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,15	BDI 1	30,27	363,24	RA
1.12.1.0.22	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	96,63	BDI 1	116,29	930,32	RA
1.12.1.0.23	Composição	158	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 20X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	42,95	BDI 1	51,89	1.550,70	RA
1.12.1.0.24	Composição	159	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	76,90	BDI 1	92,55	1.388,25	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grau de Segur. e PÚBLICO			
Nº OPERAÇÃO 000479/2016		Nº SICOM 000479		PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL					
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 01.10.2016		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO - UF FRANCISCO BELTRÃO - PR		BDI 1 20,35%	BDI 2 13,14%	BDI 3 0,00%	RECURSOS
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS	
1.12.1.0.25	Composição	100	TÉ. REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE - COM ANEL CLASSE A, 54X15X54 - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	156,82	BDI 1	188,73	1.132,38	RA	
1.12.1.0.26	Composição	181	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,18	BDI 1	71,22	142,44	RA	
1.12.1.0.27	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	82,82	BDI 1	92,82	92,82	RA	
1.12.1.0.28	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	87,76	BDI 1	105,62	528,10	RA	
1.12.1.0.29	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	136,74	BDI 1	164,57	658,28	RA	
1.12.1.0.30	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAC-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	138,85	BDI 1	167,11	1.503,99	RA	
1.12.1.0.31	Cotação	192	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	76,59	BDI 2	88,67	1.040,04	RA	
1.12.1.0.32	Cotação	193	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	159,00	128,67	BDI 2	145,60	23.150,40	RA	
1.12.1.0.33	Cotação	194	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	148,00	128,67	BDI 2	145,60	21.112,00	RA	
1.12.1.0.34	Cotação	195	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO	UN	161,00	128,67	BDI 2	145,60	23.441,60	RA	
1.12.1.0.35	Cotação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	670,18	BDI 2	758,38	5.308,66	RA	
1.12.1.0.36	Cotação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	670,18	BDI 2	758,38	5.308,66	RA	
1.12.1.0.37	Cotação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	670,18	BDI 2	758,38	5.308,66	RA	
1.12.1.0.38	Cotação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANCA", CONFORME PROJETO	UN	1,00	1053,14	BDI 2	1.191,73	1.191,73	RA	
1.12.1.0.39	Cotação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	4932,28	BDI 2	5.241,89	5.241,89	RA	
1.12.1.0.40	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	11630,00	BDI 2	13.161,07	13.161,07	RA	
1.13.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
1.13.1.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						155.284,45		
1.13.1.0.1	Composição	115	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1.1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=40 m c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3481,31	BDI 1	4189,76	4.189,76	RA	
1.13.1.0.2	Composição	118	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FICS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	108,44	BDI 1	130,51	783,06	RA	
1.13.1.0.3	SINAPI	04473	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	76,16	BDI 1	91,96	4.674,96	RA	
1.13.1.0.4	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	147,52	BDI 1	177,54	177,54	RA	
1.13.1.0.5	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	113,19	BDI 1	136,22	681,10	RA	
1.13.1.0.6	SINAPI	02348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	61,39	BDI 1	73,88	73,88	RA	
1.13.1.0.7	SINAPI	02367	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	64,36	BDI 1	77,49	38.492,38	RA	
1.13.1.0.8	Composição	119	TÉ. DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	97,29	BDI 1	117,09	2.693,07	RA	
1.13.1.0.9	Composição	120	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FICS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	108,44	BDI 1	130,51	2.479,69	RA	
1.13.1.0.10	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	234,75	BDI 1	282,52	5.085,36	RA	
1.13.1.0.11	SINAPI	37054	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	232,79	BDI 1	280,18	840,48	RA	
1.13.1.0.12	SINAPI	37050	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	283,18	BDI 1	340,81	5.112,15	RA	
1.13.1.0.13	SINAPI	21029	MANUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDOS ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	217,33	BDI 1	261,58	1.569,36	RA	
1.13.1.0.14	SINAPI	21034	MANUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDOS ENGATE RÁPIDO	UN	29,00	431,42	BDI 1	518,21	15.057,09	RA	
1.13.1.0.15	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	53,93	BDI 1	64,90	1.168,20	RA	
1.13.1.0.16	Composição	124	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	163,19	BDI 1	196,40	589,20	RA	

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grau de Sigilo PÚBLICO					
Nº OPERAÇÃO 0047/2016		Nº SECOMV 005478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03/10/2016		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%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS			
1.13.1.0.17.	SINAPI	74106/1	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2 . COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI . FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	275,04	BDI 1	331,01	331,01	RA			
1.13.1.0.18.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	UN	18,00	165,50	BDI 1	199,18	3.585,24	RA			
1.13.1.0.19.	SINAPI	20954	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	77,40	BDI 1	93,15	279,45	RA			
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	103,83	BDI 1	124,96	1.999,36	RA			
1.13.1.0.21.	SINAPI	11293	TAMPAO POFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	215,52	BDI 1	259,38	259,38	RA			
1.13.1.0.22.	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	959,59	BDI 1	1154,87	1.154,87	RA			
1.13.1.0.23.	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	34,89	BDI 1	41,98	461,89	RA			
1.13.1.0.24.	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	18,00	115,47	BDI 1	136,97	2.465,46	RA			
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	15,50	BDI 1	18,66	205,16	RA			
1.13.1.0.26.	Composição	109	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO"	UN	18,00	22,35	BDI 1	26,90	484,20	RA			
1.13.1.0.27.	Composição	108	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	15,50	BDI 1	18,65	335,70	RA			
1.13.1.0.28.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	126,05	BDI 1	151,70	5.309,50	RA			
1.13.1.0.29.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	137,86	BDI 1	165,67	5.632,78	RA			
1.13.1.0.30.	Composição	207	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "M"	UN	1,00	37,06	BDI 1	44,60	44,60	RA			
1.13.1.0.31.	Composição	114	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO"	UN	71,00	15,50	BDI 1	18,65	1.324,15	RA			
1.13.1.0.32.	SINAPI	97099	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017	UN	179,00	34,36	BDI 1	41,35	7.401,65	RA			
1.13.1.0.33.	Composição	107	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FARDOS)	UN	7,00	195,07	BDI 1	234,77	1.643,39	RA			
1.13.1.0.34.	Composição	111	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA"	UN	15,00	22,35	BDI 1	26,90	403,50	RA			
1.13.1.0.35.	Composição	112	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "INDICACAO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	22,35	BDI 1	26,90	968,40	RA			
1.13.1.0.36.	SINAPI	38621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	1038,98	BDI 1	1260,41	32.510,66	RA			
1.13.1.0.37.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	391,58	BDI 1	471,24	942,48	RA			
1.13.1.0.38.	Composição	123	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	40,47	BDI 1	48,71	876,78	RA			
1.13.2.			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS						2.961,87				
1.13.2.0.1.	SINAPI	93359	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	70,22	BDI 1	84,51	76,06	RA			
1.13.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLAODADO COM BOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	42,58	BDI 1	51,25	25,63	RA			
1.13.2.0.3.	SINAPI	98541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, E UTILIZACOES AF_06/2017	M2	4,20	139,83	BDI 1	168,04	705,77	RA			
1.13.2.0.4.	SINAPI	92263	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	89,19	BDI 1	107,34	225,41	RA			
1.13.2.0.5.	SINAPI	92267	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	23,65	BDI 1	28,46	41,27	RA			
1.13.2.0.6.	SINAPI	86545	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	10,50	10,05	BDI 1	12,10	127,05	RA			
1.13.2.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	6,90	12,88	BDI 1	15,50	106,95	RA			
1.13.2.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	17,80	8,07	BDI 1	9,71	172,84	RA			
1.13.2.0.9.	SINAPI	92784	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4,25	10,69	BDI 1	12,67	54,70	RA			
1.13.2.0.10.	SINAPI	92786	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2,00	8,82	BDI 1	10,61	27,59	RA			
1.13.2.0.11.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2016	M3	0,52	309,29	BDI 1	372,23	193,56	RA			
1.13.2.0.12.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM BECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	0,88	303,38	BDI 1	366,12	321,51	RA			
1.13.2.0.13.	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCX=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	0,15	300,99	BDI 1	362,24	54,34	RA			

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGBL			Grau de Segur. #PÚBLICO			
Nº OPERAÇÃO 06/2014		Nº SICOM 050478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL					
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 13.10.2013		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 0,49%	RECURSOS
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS	
1.13.2.0.14	SINAPI	7410871	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	2,30	9,22	BDI 1	11,10	25,53	RA	
1.13.2.0.15	SINAPI	87009	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1,50	97,27	BDI 1	117,06	175,59	RA	
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_06/2014	M2	3,70	2,99	BDI 1	3,60	13,32	RA	
1.13.2.0.17	SINAPI	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, (ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	3,70	24,51	BDI 1	29,50	109,15	RA	
1.13.2.0.18	SINAPI	90622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS	M3	0,05	83,83	BDI 1	100,69	5,04	RA	
1.13.2.0.19	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	0,60	81,06	BDI 1	97,56	63,41	RA	
1.13.2.0.20	SINAPI	7393271	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	282,08	BDI 1	340,57	68,11	RA	
1.13.2.0.21	SINAPI	734334	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA, COM REQUADRO E QUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,58	403,47	BDI 1	485,58	271,92	RA	
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	10,95	BDI 1	13,18	48,77	RA	
1.13.2.0.23	SINAPI	739242	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,52	28,54	BDI 1	31,94	48,55	RA	
1.14			INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICA/RPDA						5.178.607,42		
1.14.1			ELÉTRICA						4.840.881,32		
1.14.1.0.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2.990,00	7,79	BDI 1	9,38	28.046,20	RA	
1.14.1.0.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	10,26	BDI 1	12,35	24,70	RA	
1.14.1.0.3	SINAPI	95806	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	3,00	19,05	BDI 1	22,93	68,79	RA	
1.14.1.0.4	SINAPI	95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	248,00	18,50	BDI 1	22,26	5.520,48	RA	
1.14.1.0.5	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,93	BDI 1	28,80	28,80	RA	
1.14.1.0.6	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.034,00	22,51	BDI 1	27,09	28.011,06	RA	
1.14.1.0.7	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	1,00	7,27	BDI 1	8,75	8,75	RA	
1.14.1.0.8	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	1.034,00	6,10	BDI 1	7,34	7.585,56	RA	
1.14.1.0.9	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127,00	18,02	BDI 1	21,69	2.754,63	RA	
1.14.1.0.10	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.034,00	17,77	BDI 1	21,39	22.117,26	RA	
1.14.1.0.11	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	113,19	BDI 1	136,22	2.179,52	RA	
1.14.1.0.12	Composição	130	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	15,37	BDI 1	18,50	962,00	RA	
1.14.1.0.13	COMPOSIÇÃO	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	206,00	15,37	BDI 1	18,50	3.811,00	RA	
1.14.1.0.14	COMPOSIÇÃO	129	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	16,81	BDI 1	20,23	182,07	RA	
1.14.1.0.15	COMPOSIÇÃO	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.882,00	15,37	BDI 1	18,50	31.117,00	RA	
1.14.1.0.16	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CLINHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,79	BDI 1	0,95	3.255,65	RA	
1.14.1.0.17	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CLINHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,85	BDI 1	1,02	11,22	RA	
1.14.1.0.18	SINAPI	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CLINHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,57	BDI 1	4,30	382,70	RA	
1.14.1.0.19	SINAPI	95740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") - APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	M	3.027,80	21,72	BDI 1	26,14	92.216,69	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	25,45	BDI 1	30,64	343,17	RA	
1.14.1.0.21	COMPOSIÇÃO	292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,40	44,37	BDI 1	53,40	4.613,76	RA	

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Grão de Selo e PÚBLICO					
Nº OPERAÇÃO 660478/2014		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCO DO SUL-PR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL					
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.14 DES	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			MUNICÍPIO UF FRANCO DO SUL-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,14%	BDI 3 6,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
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	7,40	BDI 1	8,91	58.015,24	RA
1.14.1.0.23	SINAPI	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	10,10	9,90	BDI 1	11,19	113,02	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	40,00	11,07	BDI 1	14,04	570,02	RA
1.14.1.0.25	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	6,70	28,17	BDI 1	33,90	294,93	RA
1.14.1.0.26	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	950,40	42,08	BDI 1	50,84	32.936,26	RA
1.14.1.0.27	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,93	BDI 1	4,73	73.082,69	RA
1.14.1.0.28	SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	7,07	BDI 1	8,51	38.320,53	RA
1.14.1.0.29	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,70	BDI 1	3,25	25.330,50	RA
1.14.1.0.30	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF 05/2015	M	1.140,00	2,23	BDI 1	2,88	3.055,20	RA
1.14.1.0.31	SINAPI-I	39967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,20	BDI 1	0,24	3.181,57	RA
1.14.1.0.32	SINAPI-I	39996	VERGALHAD ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	2,03	BDI 1	2,44	18.109,68	RA
1.14.1.0.33	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	61,00	11,99	BDI 1	14,43	880,23	RA
1.14.1.0.34	Composição	188	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	M	410,10	72,02	BDI 1	85,68	35.547,47	RA
1.14.1.0.35	Composição	189	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	M	960,57	215,53	BDI 1	259,39	249.162,25	RA
1.14.1.0.36	Composição	190	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	M	1.528,90	73,15	BDI 1	88,04	134.604,36	RA
1.14.1.0.37	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	38,00	636,64	BDI 1	766,20	29.115,60	RA
1.14.1.0.38	Composição	196	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	197,78	BDI 1	238,03	476,06	RA
1.14.1.0.39	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	11,00	50,73	BDI 1	61,05	671,55	RA
1.14.1.0.40	Composição	286	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	504,00	10,91	BDI 1	13,13	6.617,52	RA
1.14.1.0.41	Composição	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	446,00	13,33	BDI 1	16,04	7.153,64	RA
1.14.1.0.42	Composição	183	Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	157,24	BDI 1	189,24	378,48	RA
1.14.1.0.43	Composição	184	Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	596,74	BDI 1	670,04	1.340,08	RA
1.14.1.0.44	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	13,00	45,99	BDI 1	55,35	719,55	RA
1.14.1.0.45	Composição	187	Craveta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	1,00	74,51	BDI 1	86,67	86,67	RA
1.14.1.0.46	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	228,00	27,24	BDI 1	32,78	7.211,80	RA
1.14.1.0.47	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,24	BDI 1	32,78	98,34	RA
1.14.1.0.48	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	502,00	0,05	BDI 1	0,06	30,12	RA
1.14.1.0.49	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86	UN	89,00	0,08	BDI 1	0,11	9,78	RA
1.14.1.0.50	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,5X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	502,00	3,60	BDI 1	4,33	2.173,66	RA
1.14.1.0.51	Composição	132	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00	3,09	BDI 1	4,44	395,10	RA
1.14.1.0.52	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL PE ELETROCALHA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.690,00	11,48	BDI 1	13,82	23.355,80	RA
1.14.1.0.53	Composição	293	CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, ENLIGADO, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	20,99	BDI 1	25,26	4.548,80	RA
1.14.1.0.54	SINAPI	92954	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.007,33	67,68	BDI 1	81,45	82.047,03	RA
1.14.1.0.55	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.486,28	83,47	BDI 1	100,46	149.311,09	RA
1.14.1.0.56	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	446,57	9,22	BDI 1	11,10	4.956,93	RA
1.14.1.0.57	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2.395,80	133,65	BDI 1	160,85	385.354,43	RA
1.14.1.0.58	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	113,85	15,69	BDI 1	18,88	2.149,49	RA
1.14.1.0.59	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	5.056,00	198,53	BDI 1	200,42	1.013.323,52	RA
1.14.1.0.60	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	829,91	20,99	BDI 1	25,26	20.963,53	RA
1.14.1.0.61	SINAPI	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	809,93	29,23	BDI 1	35,18	28.493,34	RA

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Segredo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 660476/2016	Nº SICOM 905478	PROPOZENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.19.19 DES	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.14.1.0.62	SINAPI	92900	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	39,84	BDI 1	47,95	69.409,48	RA
1.14.1.0.63	SINAPI	92902	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	52,46	BDI 1	83,12	89.105,87	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	5,68	BDI 1	6,69	12.569,17	RA
1.14.1.0.65	SINAPI	91028	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	2,63	BDI 1	3,17	106.574,77	RA
1.14.1.0.66	SINAPI	91028	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	4,16	BDI 1	5,01	210.091,59	RA
1.14.1.0.67	SINAPI	91030	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	5,65	BDI 1	6,80	49.036,16	RA
1.14.1.0.68	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	158,89	BDI 1	191,22	17.209,80	RA
1.14.1.0.69	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	198,77	BDI 1	239,22	2.631,42	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	25,83	BDI 1	31,00	1.616,88	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	42,68	BDI 1	51,61	619,30	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	59,94	BDI 1	72,14	144,28	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	20,81	BDI 1	25,04	6.485,38	RA
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	37,89	BDI 1	39,58	1.939,42	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	44,96	BDI 1	54,11	162,33	RA
1.14.1.0.76	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,85	BDI 1	73,23	146,46	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	36,98	BDI 1	44,51	2.626,09	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	49,00	BDI 1	59,04	177,12	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	23,63	BDI 1	28,44	50.822,28	RA
1.14.1.0.80	Composição	295	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	21,30	BDI 1	25,63	698,38	RA
1.14.1.0.81	Composição	296	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00	21,30	BDI 1	25,63	5.536,08	RA
1.14.1.0.82	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,30	BDI 1	25,63	76,89	RA
1.14.1.0.83	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	21,30	BDI 1	25,63	153,78	RA
1.14.1.0.84	Composição	290	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,00	16,94	BDI 1	20,39	2.895,38	RA
1.14.1.0.85	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	45,69	BDI 1	54,99	2.674,55	RA
1.14.1.0.86	Composição	144	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	39,81	BDI 1	35,88	502,32	RA
1.14.1.0.87	SINAPI	93681	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	1,00	51,58	BDI 1	62,08	62,08	RA
1.14.1.0.88	SINAPI	93682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	54,00	53,48	BDI 1	64,38	3.475,44	RA
1.14.1.0.89	SINAPI	93684	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	55,77	BDI 1	67,12	134,24	RA
1.14.1.0.90	SINAPI	93685	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	81,00	58,80	BDI 1	70,77	5.732,37	RA
1.14.1.0.91	SINAPI	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	64,61	BDI 1	77,76	155,52	RA
1.14.1.0.92	SINAPI	93689	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	8,00	67,40	BDI 1	81,12	648,96	RA
1.14.1.0.93	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	50,00	70,85	BDI 1	85,27	4.263,04	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	76,52	BDI 1	92,09	460,45	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	63,69	BDI 1	100,72	402,88	RA
1.14.1.0.96	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	66,21	BDI 1	82,09	164,18	RA
1.14.1.0.97	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 A/16 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA	UN	24,00	1058,74	BDI 1	1274,10	30.580,56	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grupos de Serviço		
Nº OPERAÇÃO 055478.2018		Nº SICOMV 005478		PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			APELLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03.10.2018		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR			
							BDI 1 20,35%	BDI 2 13,14%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.14.1.0.98	SINAPI	741308	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA INDIVIDUA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1167,24	BDI 1	1392,74	15.320,14	RA
1.14.1.0.99	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4457,46	BDI 1	5364,55	10.729,10	RA
1.14.1.0.100	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4457,46	BDI 1	5364,55	21.458,20	RA
1.14.1.0.101	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 042016	UN	2,00	10,64	BDI 1	12,81	25,62	RA
1.14.1.0.102	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 042016	UN	179,00	11,54	BDI 1	13,89	2.486,31	RA
1.14.1.0.103	Composição	197	Cotovelo 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	1,00	157,24	BDI 1	189,24	189,24	RA
1.14.1.0.104	Composição	198	Cotovelo 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	1,00	224,44	BDI 1	270,11	270,11	RA
1.14.1.0.105	Composição	199	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	185,79	BDI 1	223,60	447,20	RA
1.14.1.0.106	Composição	200	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação	UN	2,00	185,79	BDI 1	223,60	447,20	RA
1.14.1.0.107	Composição	201	Prendedor para tampa de leito 108x25mm	UN	6,00	15,00	BDI 1	19,98	119,88	RA
1.14.1.0.108	Composição	202	Suporte de Suspensão para leito 38x38mm	UN	23,00	15,79	BDI 1	19,00	437,00	RA
1.14.1.0.109	COMPOSIÇÃO	267	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	13,33	BDI 1	16,04	384,96	RA
1.14.1.0.110	Composição	301	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	881,33	BDI 1	1072,72	20.381,68	RA
1.14.1.0.111	SINAPI	83401	BRANCO PL 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	96,58	BDI 1	116,23	3.719,36	RA
1.14.1.0.112	Composição	149	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	158,00	76,77	BDI 1	92,39	14.597,62	RA
1.14.1.0.113	Cotação	07	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	30638,80	BDI 2	34.069,60	136.674,40	RA
1.14.1.0.114	Composição	156	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	278,00	91,66	BDI 1	110,31	30.666,18	RA
1.14.1.0.115	Composição	302	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	807,00	91,66	BDI 1	110,31	89.020,17	RA
1.14.1.0.116	Composição	303	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	91,66	BDI 1	110,31	1.654,65	RA
1.14.1.0.117	Composição	154	PLUG FEMEA - PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.089,00	18,67	BDI 1	22,47	24.469,83	RA
1.14.1.0.118	Composição	155	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.089,00	18,67	BDI 1	22,47	24.469,83	RA
1.14.1.0.119	Composição	182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	230,66	BDI 1	277,59	1.943,13	RA
1.14.1.0.120	SINAPI-I	42977	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	1093,94	BDI 1	1316,96	42.128,92	RA
1.14.1.0.121	Composição	304	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	157,88	BDI 1	190,01	570,03	RA
1.14.1.0.122	Composição	305	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	157,88	BDI 1	190,01	17.860,94	RA
1.14.1.0.123	SINAPI	741314	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	344,09	BDI 1	414,11	1.656,44	RA
1.14.1.0.124	SINAPI	741315	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	400,52	BDI 1	482,03	1.928,12	RA
1.14.1.0.125	SINAPI	741316	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	750,35	BDI 1	903,05	3.612,20	RA
1.14.1.0.126	SINAPI	741317	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	637,01	BDI 1	766,64	2.299,92	RA
1.14.1.0.127	SINAPI	741318	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	945,95	BDI 1	1138,45	5.692,25	RA
1.14.1.0.128	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	68,06	BDI 1	81,91	163,82	RA
1.14.1.0.129	SINAPI-I	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	90,37	BDI 1	108,76	108,76	RA
1.14.1.0.130	Composição	210	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1829,61	BDI 1	2201,94	2.201,94	RA
1.14.1.0.131	Composição	205	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kv - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	40803,29	BDI 1	49106,76	98.213,52	RA
1.14.1.0.132	Cotação	210	GERADOR TRIFASICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO	UN	2,00	310743,32	BDI 2	361.637,14	703.274,28	RA
1.14.1.0.133	SINAPI	63143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2018	UN	11,00	139,08	BDI 1	167,38	1.841,18	RA
1.14.2			LÓGICA						394.351,08	

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGUTipo de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01420018	Nº SICOM/ NOTA	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR			BDI 1 20,35%	BDI 2 13,14%	BDI 3 0,00%	RECURSOS
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03/10/2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.14.2.0.1	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ-45, CATEGORIA 6	UN	201,00	14,52	BDI 1	17,47	3.511,47	RA
1.14.2.0.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	2,00	530,12	BDI 1	638,00	1.276,00	RA
1.14.2.0.3	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	4,00	877,69	BDI 1	1058,30	4.225,20	RA
1.14.2.0.4	Composição	268	PLUGUE RJ45 (CMRv) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	394,00	36,02	BDI 1	43,35	16.946,40	RA
1.14.2.0.5	Composição	266	SWITCH 10/100/BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4604,06	BDI 1	5540,99	33.245,94	RA
1.14.2.0.6	Composição	267	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	465,41	BDI 1	560,12	1.120,24	RA
1.14.2.0.7	Composição	269	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	72,93	BDI 1	87,95	175,90	RA
1.14.2.0.8	Composição	270	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	45,06	BDI 1	54,23	1.626,90	RA
1.14.2.0.9	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	75,70	BDI 1	91,10	182,20	RA
1.14.2.0.10	Composição	272	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2091,11	BDI 1	2516,05	5.033,30	RA
1.14.2.0.11	Composição	273	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,97	BDI 1	20,42	40,84	RA
1.14.2.0.12	Composição	274	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	154,29	BDI 1	185,69	371,38	RA
1.14.2.0.13	Composição	275	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	466,19	BDI 1	564,67	1.129,34	RA
1.14.2.0.14	Composição	276	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	83,36	BDI 1	100,32	200,64	RA
1.14.2.0.15	Composição	277	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	244,20	BDI 1	283,89	567,78	RA
1.14.2.0.16	Composição	278	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	375,37	BDI 1	451,76	903,52	RA
1.14.2.0.17	Composição	279	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	28,87	BDI 1	32,34	776,16	RA
1.14.2.0.18	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm pr 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	27,24	BDI 1	32,78	1.802,90	RA
1.14.2.0.19	Composição	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	15,37	BDI 1	18,50	1.165,50	RA
1.14.2.0.20	Composição	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	16,37	BDI 1	18,50	2.109,00	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	7,79	BDI 1	9,38	1.885,38	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_11/2015	UN	3,00	18,50	BDI 1	22,26	66,78	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	22,51	BDI 1	27,09	3.521,70	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_11/2015 P	UN	130,00	6,10	BDI 1	7,34	954,20	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	18,02	BDI 1	21,69	845,91	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	17,77	BDI 1	21,39	2.780,70	RA
1.14.2.0.27	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	3,93	BDI 1	4,73	18.778,10	RA
1.14.2.0.28	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8"	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	7,07	BDI 1	8,51	14.577,93	RA
1.14.2.0.30	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOCATARRACHANTE	UN	6,00	3,60	BDI 1	4,33	25,98	RA
1.14.2.0.31	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,70	BDI 1	3,25	8.274,50	RA
1.14.2.0.32	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF_06/2015	M	456,00	2,23	BDI 1	2,68	1.222,08	RA
1.14.2.0.33	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,20	BDI 1	0,24	534,24	RA
1.14.2.0.34	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL PE ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	338,00	11,48	BDI 1	13,82	4.671,16	RA
1.14.2.0.35	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	2,03	BDI 1	2,44	3.474,56	RA
1.14.2.0.36	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.525,10	2,97	BDI 1	3,57	37.574,61	RA
1.14.2.0.37	Composição	151	CABO FTP-54 BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	575,00	2,37	BDI 1	2,85	1.641,80	RA
1.14.2.0.38	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,37	BDI 1	4,06	12,18	RA
1.14.2.0.39	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,83	BDI 1	2,20	442,20	RA
1.14.2.0.40	Composição	198	Catavento-relo 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	4,00	45,99	BDI 1	55,35	221,40	RA
1.14.2.0.41	Composição	284	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	595,90	215,53	BDI 1	259,39	154.570,50	RA
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	433,50	73,15	BDI 1	88,04	38.165,34	RA
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	16,00	233,69	BDI 1	281,25	4.500,00	RA
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	364,00	13,33	BDI 1	16,04	5.838,58	RA
1.14.2.0.45	Composição	288	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	10,91	BDI 1	13,13	2.415,92	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OOU			Grupos de Preço		
Nº OPERAÇÃO 062472018		Nº SICOMV 065478		PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			TÍTULO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INT. MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 03.10.2018		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR		BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.14.2.0.46	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	430,70	8,19	BDI 1	9,80	4.246,70	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	0,75	BDI 1	0,95	224,20	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. 11/2015 P.	M	258,40	21,72	BDI 1	26,14	6.754,58	RA
1.14.3.			SPDA						143.335,02	
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	0,85	BDI 1	1,02	287,64	RA
1.14.3.0.2	SINAPI	34641	CAIXA INSPECÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	38,64	BDI 1	46,50	4.371,00	RA
1.14.3.0.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015 P.	M	262,00	25,45	BDI 1	30,64	8.640,48	RA
1.14.3.0.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	95,00	39,48	BDI 1	47,49	4.511,55	RA
1.14.3.0.5	SINAPI	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 110" A 50 MM2	UN	189,00	2,75	BDI 1	3,32	627,48	RA
1.14.3.0.6	SINAPI	737822	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	38,00	BDI 1	45,73	4.298,62	RA
1.14.3.0.7	SINAPI	96989	CAPIÇOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	85,52	BDI 1	102,92	102,92	RA
1.14.3.0.8	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	129,99	BDI 2	146,81	146,81	RA
1.14.3.0.9	Cotação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 1/8" X 1/8"	M	2.561,20	27,71	BDI 2	31,98	80.319,23	RA
1.14.3.0.10	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8"x1/8"	UN	29,90	8,82	BDI 1	10,37	300,73	RA
1.14.3.0.11	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.088,67	26,74	BDI 1	32,18	35.033,40	RA
1.14.3.0.12	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,93	BDI 1	4,73	548,68	RA
1.14.3.0.13	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"x7/8", COMPRIMENTO	UN	116,00	3,74	BDI 1	4,50	522,00	RA
1.14.3.0.14	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,20	BDI 1	0,24	27,84	RA
1.14.3.0.15	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	784,00	0,09	BDI 1	0,11	84,04	RA
1.14.3.0.16	Composição	132	PARAFUSO AUTOGARRANCHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	784,00	3,89	BDI 1	4,44	3.392,16	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	100,24	BDI 1	120,64	120,64	RA
1.15.			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						3.029.875,68	
1.15.1.			EQUIPAMENTOS						1.868.816,02	
1.15.1.0.1	Cotação	22	Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gás Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	264050,92	BDI 2	298.800,02	597.600,04	RA
1.15.1.0.2	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	8731,49	BDI 2	9.880,55	19.761,10	RA
1.15.1.0.3	Cotação	24	Moto-Bomba 25 CV, 1760 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	16160,91	BDI 2	18.297,69	36.575,38	RA
1.15.1.0.4	Cotação	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto.	UN	2,00	15195,22	BDI 2	17.190,96	34.321,92	RA
1.15.1.0.5	Cotação	26	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 8 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	10936,57	BDI 2	12.375,82	74.254,92	RA
1.15.1.0.6	Cotação	27	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	10936,57	BDI 2	12.375,82	24.751,64	RA
1.15.1.0.7	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	10936,57	BDI 2	12.375,82	86.630,74	RA
1.15.1.0.8	Cotação	29	FC-60 - Fancoil 6 TR, Módulo serpentina 8 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	12027,24	BDI 2	13.610,02	40.830,06	RA
1.15.1.0.9	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7.0 TR (Unidade de tratamento hospitalar), Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bacterizada, Módulo filtro A3 (Absolut). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	48031,79	BDI 2	52.089,57	208.358,28	RA
1.15.1.0.10	Cotação	31	FC-96 - Fancoil 6 TR, Módulo serpentina 8 Fias 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	14816,72	BDI 2	16.788,80	16.788,80	RA
1.15.1.0.11	Cotação	32	FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 8 Fias 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	22138,15	BDI 2	25.061,53	25.061,53	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	4284,94	BDI 2	4.848,84	43.639,56	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação - OGBL			APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			Cotação de Preço e PÚBLICO		
Nº OPERAÇÃO 04.749.014	Nº SICOM 04.547	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SALÃO			MUNICÍPIO - UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%	RECURSOS
LOCALIDADE SIMAF CURITIBA	DATA BASE 01.19.19 DES									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.15.1.0.13	Cotação	34	Hidrônico modelo Cassete 32 000 Btu/h, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	5966,43	BDI 2	6.753,68	13.507,36	RA
1.15.1.0.14	Cotação	35	Hidrônico modelo Cassete 42 000 Btu/h, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	7266,96	BDI 2	8.225,96	49.355,36	RA
1.15.1.0.15	Cotação	36	Hidrônico modelo Dutado 9 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3120,74	BDI 2	3.531,43	31.782,67	RA
1.15.1.0.16	Cotação	37	Hidrônico modelo Dutado 12 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	3263,12	BDI 2	3.715,18	22.291,08	RA
1.15.1.0.17	Cotação	38	Hidrônico modelo Dutado 18 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3361,86	BDI 2	3.838,25	15.353,00	RA
1.15.1.0.18	Cotação	39	Hidrônico modelo Dutado 24 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	22,00	3466,47	BDI 2	3.924,92	90.273,16	RA
1.15.1.0.19	Cotação	40	Hidrônico modelo Dutado 30 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3715,09	BDI 2	4.204,00	84.080,00	RA
1.15.1.0.20	Cotação	41	Hidrônico modelo Dutado 44 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4401,36	BDI 2	4.990,68	4.990,68	RA
1.15.1.0.21	Cotação	42	Hidrônico modelo Dutado 55 000 Btu/h, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4625,01	BDI 2	5.233,66	5.233,66	RA
1.15.1.0.22	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo In-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	3561,53	BDI 2	4.030,23	8.060,46	RA
1.15.1.0.23	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	38,00	794,64	BDI 2	899,21	34.169,98	RA
1.15.1.0.24	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	947,63	BDI 2	1.072,66	1.072,66	RA
1.15.1.0.25	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	31,00	1101,01	BDI 2	1.245,90	38.622,90	RA
1.15.1.0.26	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	20,00	1713,75	BDI 2	1.938,28	38.785,60	RA
1.15.1.0.27	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	5,00	2173,30	BDI 2	2.459,31	12.296,55	RA
1.15.1.0.28	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	14,00	2173,30	BDI 2	2.459,31	34.430,34	RA
1.15.1.0.29	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteção por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	2796,03	BDI 2	3.152,67	3.152,67	RA
1.15.1.0.30	Cotação	51	EX-60 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 60 m³/h fabricação senada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventax 60 ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	536,14	BDI 2	606,70	606,70	RA
1.15.1.0.31	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação senada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	593,59	BDI 2	671,71	671,71	RA
1.15.1.0.32	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação senada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	2037,35	BDI 2	2.305,47	9.221,88	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 eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4230,94	BDI 2	4.787,73	4.787,73	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 eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4230,94	BDI 2	4.787,73	4.787,73	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 eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	5122,47	BDI 2	5.796,59	5.796,59	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 eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	6640,53	BDI 2	7.514,42	15.028,84	RA

CAIXA		PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA			Orçamento Base para Licitação - OGU			Grau de Sagra			
Nº OPERAÇÃO		Nº SICOMP		PROPOSTANTE - TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
0504/2018		001478		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	RECURSOS
L. 1.15.1.0.37		03.10.2018		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO - PR		20,35%	13,16%	0,00%	
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 eslicadores de correa, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6640,53	BDI 2	7.514,42	7.514,42	7.514,42	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 eslicadores de correa, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6640,53	BDI 2	7.514,42	7.514,42	7.514,42	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 eslicadores de correa, 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. Aconionamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	6598,50	BDI 2	7.486,96	59.735,68	59.735,68	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 eslicadores de correa, 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. Aconionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	7276,24	BDI 2	8.233,79	8.233,79	8.233,79	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 eslicadores de correa, 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. Aconionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	8015,54	BDI 2	9.070,39	18.140,78	18.140,78	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 eslicadores de correa, 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. Aconionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção contra (Dampers corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6891,45	BDI 2	6.996,78	6.996,78	6.996,78	RA
1.15.1.0.43	Cotação	65	RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo 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 eslicadores de correa, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	4308,00	BDI 2	4.872,67	9.745,34	9.745,34	RA
1.15.1.0.44	Cotação	66	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo 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 eslicadores de correa, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6063,02	BDI 2	6.860,91	6.860,91	6.860,91	RA
1.15.1.0.45	Cotação	68	EX-1140 - Exaustor centrífugo 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 eslicadores de correa, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aconionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6640,53	BDI 2	7.514,42	7.514,42	7.514,42	RA
1.15.2. REDE REFRIGERAÇÃO											
1.15.2.0.1	SINAPI	06644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	M	930,00	13,39	BDI 1	16,11	14.982,30	14.982,30	RA
1.15.2.0.2	SINAPI	06645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	M	280,00	17,48	BDI 1	21,04	5.891,20	5.891,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
PÚBLICO

№ OPERAÇÃO 06/07/2016	№ SECOMV 005478	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCO DO BELTRÃO	APLÍCIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01.10.2015	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCO DO BELTRÃO PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
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. 06/2015	M	110,00	23,54	BDI 1	28,33	3.116,30	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. 06/2015	M	310,00	28,99	BDI 1	36,09	11.187,90	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. 06/2015	M	200,00	49,03	BDI 1	59,01	11.802,00	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. 06/2015	M	180,00	67,47	BDI 1	75,18	13.532,40	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. 06/2015	M	80,00	101,48	BDI 1	122,13	9.770,40	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. 06/2015	M	60,00	101,48	BDI 1	122,13	7.327,80	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	3,59	BDI 1	6,73	2.086,30	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	10,55	BDI 1	12,70	1.191,10	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	18,30	BDI 1	22,02	1.585,44	RA
1.15.2.0.12	SINAPI	96747	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. 06/2015	UN	34,00	13,15	BDI 1	15,63	538,22	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. 06/2015	UN	64,00	33,34	BDI 1	40,12	2.567,68	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. 06/2015	UN	58,00	46,88	BDI 1	56,42	3.272,36	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. 06/2015	UN	26,00	74,66	BDI 1	89,85	2.338,10	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. 06/2015	UN	26,00	74,66	BDI 1	89,85	2.338,10	RA
1.15.2.0.17	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	584,00	8,02	BDI 1	9,65	5.635,60	RA
1.15.2.0.18	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	48,00	15,68	BDI 1	18,87	906,76	RA
1.15.2.0.19	SINAPI	96693	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	20,00	18,30	BDI 1	22,02	440,40	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. 06/2015	UN	10,00	19,34	BDI 1	23,28	232,80	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. 06/2015	UN	20,00	16,23	BDI 1	19,53	390,60	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. 06/2015	UN	12,00	51,54	BDI 1	62,03	744,36	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. 06/2015	UN	8,00	69,69	BDI 1	83,87	670,96	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. 06/2015	UN	10,00	105,68	BDI 1	127,19	1.271,90	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. 06/2015	UN	30,00	105,68	BDI 1	127,19	3.815,70	RA
1.15.2.0.26	SINAPI	96695	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	10,00	10,61	BDI 1	12,77	127,70	RA
1.15.2.0.27	SINAPI	96696	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	10,00	20,96	BDI 1	25,23	252,30	RA
1.15.2.0.28	SINAPI	96667	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	UN	10,00	35,40	BDI 1	42,60	426,00	RA

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
JAN NÓWAK JUNIOR
RG: 836.148-1
ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
80.359.771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO H. NÓWAK
CREA-PR 21.882/0
RESP. TÉCNICO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupos de Itens
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 06/2478/2016	Nº SECONV 06/079	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE NINAPI CURITIBA	DATA BASE 03/10/16 N.D.F.C.	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE 4 ETAPAS ESPECIALIZADA EM SAUDE	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR

BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS L.
1.15.2.0.25	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	17,46	BDI 1	21,01	210,10	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	28,98	BDI 1	34,88	348,80	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	52,14	BDI 1	62,75	627,50	RA
1.15.2.0.32	SINAPI	96703	TÉ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	UN	8,00	76,35	BDI 1	91,89	735,12	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	121,57	BDI 1	146,31	1.170,48	RA
1.15.2.0.34	Composição	167	TÉ NORMAL, PPR, DN 180 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	121,57	BDI 1	146,31	1.170,48	RA
1.15.2.0.35	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	96,14	BDI 1	79,60	22.288,00	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	M	220,00	96,14	BDI 1	79,60	17.512,00	RA
1.15.2.0.37	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 2", conforme projeto.	M	110,00	33,78	BDI 2	38,23	4.205,30	RA
1.15.2.0.38	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	38,05	BDI 2	43,06	13.348,60	RA
1.15.2.0.39	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 3"	M	200,00	40,18	BDI 2	45,47	9.094,00	RA
1.15.2.0.40	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 3"	M	180,00	44,46	BDI 2	50,31	9.055,80	RA
1.15.2.0.41	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 3", conforme projeto.	M	80,00	61,55	BDI 2	66,60	6.572,00	RA
1.15.2.0.42	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) @ 3", conforme projeto.	M	60,00	114,95	BDI 2	130,00	7.805,40	RA
1.15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS	M	800,00	1,10	BDI 1	1,32	1.056,00	RA
1.15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	1.440,00	1,10	BDI 1	1,32	1.900,80	RA
1.15.2.0.45	Composição	173	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1.100,00	20,28	BDI 1	24,41	26.851,00	RA
1.15.2.0.46	Cotação	72	Luva redução PPR @ 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	3,98	BDI 2	4,50	45,00	RA
1.15.2.0.47	Cotação	73	Luva redução PPR @ 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	5,15	BDI 2	5,83	93,28	RA
1.15.2.0.48	Cotação	74	Luva redução PPR @ 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,57	BDI 2	9,70	155,20	RA
1.15.2.0.49	Cotação	75	Luva redução PPR @ 63x32mm, conforme projeto.	UN	5,00	14,34	BDI 2	16,23	81,38	RA
1.15.2.0.50	Cotação	76	Luva redução PPR @ 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	13,48	BDI 2	15,25	91,50	RA
1.15.2.0.51	Cotação	77	Luva redução PPR @ 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	17,33	BDI 2	19,61	117,66	RA
1.15.2.0.52	Cotação	78	Luva redução PPR @ 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	34,65	BDI 2	39,44	631,04	RA
1.15.2.0.53	Cotação	79	Luva redução PPR @ 90x75mm, conforme projeto.	UN	8,00	38,05	BDI 2	43,06	344,48	RA
1.15.2.0.54	Cotação	80	Luva redução PPR @ 110x90mm, conforme projeto.	UN	8,00	65,82	BDI 2	74,48	595,84	RA
1.15.2.0.55	Cotação	81	Luva redução PPR @ 110x75mm, conforme projeto.	UN	4,00	51,94	BDI 2	58,78	235,12	RA
1.15.2.0.56	Cotação	82	Te redução PPR - @ 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	60,00	6,88	BDI 2	7,82	469,20	RA
1.15.2.0.57	Cotação	83	Te redução PPR - @ 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,45	BDI 2	9,57	191,40	RA
1.15.2.0.58	Cotação	84	Te redução PPR - @ 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	8,00	9,42	BDI 2	10,65	85,96	RA
1.15.2.0.59	Cotação	85	Te redução PPR - @ 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	13,48	BDI 2	15,25	244,00	RA
1.15.2.0.60	Cotação	86	Te redução PPR - @ 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	10,26	BDI 2	11,63	116,30	RA
1.15.2.0.61	Cotação	87	Te redução PPR - @ 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	8,00	17,75	BDI 2	20,10	120,60	RA
1.15.2.0.62	Cotação	88	Te redução PPR - @ 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	23,09	BDI 2	26,13	783,90	RA
1.15.2.0.63	Cotação	89	Te redução PPR - @ 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,18	BDI 2	2,47	24,70	RA
1.15.2.0.64	Cotação	90	Te redução PPR - @ 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	30,79	BDI 2	34,84	209,04	RA
1.15.2.0.65	Cotação	91	Te redução PPR - @ 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	36,00	39,12	BDI 2	44,27	1.594,45	RA
1.15.2.0.66	Cotação	92	Te redução PPR - @ 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	39,12	BDI 2	44,27	265,62	RA
1.15.2.0.67	Cotação	93	Te redução PPR - @ 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	48,60	BDI 2	52,73	316,38	RA
1.15.2.0.68	Cotação	94	Te redução PPR - @ 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	41,48	BDI 2	46,82	187,68	RA
1.15.2.0.69	Cotação	95	Te redução PPR - @ 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	87,16	BDI 2	98,65	3.945,00	RA
1.15.2.0.70	Cotação	96	Te redução PPR - @ 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	87,16	BDI 2	98,65	394,60	RA
1.15.2.0.71	Cotação	97	Te redução PPR - @ 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	87,16	BDI 2	98,65	986,50	RA
1.15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - @ 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	123,50	BDI 2	139,75	559,00	RA
1.15.2.0.73	Cotação	99	Te redução PPR - @ 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	134,18	BDI 2	151,84	1.518,40	RA
1.15.2.0.74	Cotação	100	Válvula PPR @ 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	50,87	BDI 2	57,95	10.380,80	RA
1.15.2.0.75	Cotação	101	Válvula PPR @ 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	70,09	BDI 2	79,31	3.172,40	RA
1.15.2.0.76	Cotação	102	Válvula PPR @ 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,15	BDI 2	9,22	184,40	RA
1.15.2.0.77	Cotação	103	Válvula PPR @ 63mm, conforme projeto.	UN	10,00	247,40	BDI 2	279,98	2.799,60	RA
1.15.2.0.78	Cotação	104	Válvula esfera em aço galvanizado @ 2 1/2", conforme projeto.	UN	14,00	642,80	BDI 2	727,17	10.180,38	RA
1.15.2.0.79	Cotação	105	Válvula esfera em aço galvanizado @ 3", conforme projeto.	UN	12,00	963,02	BDI 2	1.089,75	13.077,00	RA
1.15.2.0.80	Cotação	106	Válvula esfera PPR @ 63", conforme projeto.	UN	2,00	247,40	BDI 2	279,98	559,96	RA
1.15.2.0.81	Cotação	107	União mata rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	183,95	BDI 2	208,16	832,64	RA
1.15.2.0.82	Cotação	108	Válvula esfera em aço galvanizado @ 3", conforme projeto.	UN	2,00	535,76	BDI 2	608,29	1.216,58	RA
1.15.2.0.83	Cotação	109	União misto com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	728,35	BDI 2	824,20	3.296,80	RA
1.15.2.0.84	Cotação	110	Válvula esfera em aço galvanizado @ 4", conforme projeto.	UN	5,00	1283,45	BDI 2	1.462,35	8.714,10	RA
1.15.2.0.85	Cotação	111	União mata com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1066,47	BDI 2	1.239,63	14.875,96	RA
1.15.2.0.86	Cotação	112	Válvula borboleta em aço galvanizado @ 6", conforme projeto.	UN	18,00	837,06	BDI 2	947,22	17.049,96	RA
1.15.2.0.87	Cotação	113	União misto com flange rosca macho PPR Ø180mm x Ø6", conforme projeto.	UN	15,00	2379,32	BDI 2	2.892,44	43.079,04	RA
1.15.2.0.88	Cotação	114	Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chilar e Molo-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7475,43	BDI 2	8.462,59	8.462,59	RA
1.15.2.0.89	Cotação	115	Válvula aço borboleta @ 8" (considerado válvula borboleta disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	749,40	BDI 2	848,02	6.784,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grupos de Itens
e Públicos

NO OPERAÇÃO 0547820-0	NO SICOMV 05478	PROPOSTOR - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.2023	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO - UF FRANCISCO BELTRÃO - PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.15.2.0.90	Cotação	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	126,91	BDI 2	147,01	3.528,24	RA
1.15.2.0.91	Cotação	117	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	642,90	BDI 2	727,17	5.817,36	RA
1.15.2.0.92	Cotação	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1283,45	BDI 2	1.452,35	5.809,40	RA
1.15.2.0.93	Cotação	119	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	258,08	BDI 2	292,04	584,08	RA
1.15.2.0.94	Cotação	120	Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	236,72	BDI 2	267,87	2.142,96	RA
1.15.2.0.95	Cotação	121	K01 aço manômetro e diâmetro Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	749,40	BDI 2	848,02	3.392,08	RA
1.15.2.0.96	Cotação	122	Filtro aço Y flangeado Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2565,17	BDI 2	2.902,75	11.611,00	RA
1.15.2.0.97	Cotação	123	União mista com flange roca fêmea PPR Ø150mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1283,45	BDI 2	1.452,35	5.809,40	RA
1.15.2.0.98	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	98,00	343,52	BDI 2	388,73	38.084,27	RA
1.15.2.0.99	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	258,08	BDI 2	292,04	28.911,96	RA
1.15.2.0.100	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/8", conforme projeto.	UN	10,00	364,88	BDI 2	412,90	4.129,00	RA
1.15.2.0.101	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	322,17	BDI 2	364,57	3.645,70	RA
1.15.2.0.102	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	471,70	BDI 2	533,78	1.067,56	RA
1.15.2.0.103	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	386,25	BDI 2	437,08	874,16	RA
1.15.2.0.104	SINAPI	96646	TUBO PPR DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	220,00	27,25	BDI 1	32,80	7.216,00	RA
1.15.2.0.105	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_06/2015	UN	103,00	16,23	BDI 1	19,53	2.011,59	RA
1.15.3. GRELHAS E DIFUSORES										
1.15.3.0.1.	Cotação	130	Difusor linear hospitalar 3000x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	15374,88	BDI 2	17.398,21	69.592,84	RA
1.15.3.0.2.	Cotação	131	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	228,49	BDI 2	266,56	4.265,08	RA
1.15.3.0.3.	Cotação	132	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	244,77	BDI 2	278,08	9.417,32	RA
1.15.3.0.4.	Cotação	133	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	277,32	BDI 2	313,82	2.824,98	RA
1.15.3.0.5.	Cotação	134	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	244,77	BDI 2	278,58	11.910,14	RA
1.15.3.0.6.	Cotação	136	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	277,32	BDI 2	313,82	5.021,12	RA
1.15.3.0.7.	Cotação	136	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	325,96	BDI 2	368,95	5.901,76	RA
1.15.3.0.8.	Cotação	137	Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	407,53	BDI 2	461,16	1.844,64	RA
1.15.3.0.9.	Cotação	138	Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	456,35	BDI 2	516,41	516,41	RA
1.15.3.0.10.	Cotação	136	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	537,73	BDI 2	608,50	3.651,00	RA
1.16.3.0.11.	Cotação	140	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	293,50	BDI 2	332,24	6.312,56	RA
1.15.3.0.12.	Cotação	141	Difusor T4-3 vias em alumínio a pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	261,04	BDI 2	296,39	9.747,87	RA
1.15.3.0.13.	Cotação	142	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	293,60	BDI 2	332,24	1.661,20	RA
1.15.3.0.14.	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	407,53	BDI 2	461,16	2.305,80	RA
1.15.3.0.15.	Cotação	144	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	374,98	BDI 2	424,33	13.578,56	RA
1.15.3.0.16.	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	326,15	BDI 2	369,07	3.321,63	RA
1.15.3.0.17.	Cotação	146	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	374,98	BDI 2	424,33	12.305,57	RA
1.15.3.0.18.	Cotação	147	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	440,08	BDI 2	497,99	3.983,92	RA
1.15.3.0.19.	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	407,53	BDI 2	461,16	1.383,48	RA
1.15.3.0.20.	Cotação	149	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	440,08	BDI 2	497,99	4.481,91	RA
1.15.3.0.21.	Cotação	150	Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	212,22	BDI 2	240,15	8.895,55	RA
1.15.3.0.22.	Cotação	151	Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	244,77	BDI 2	278,98	1.107,92	RA
1.15.3.0.23.	Cotação	152	Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	277,32	BDI 2	313,82	313,82	RA
1.15.3.0.24.	Cotação	153	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	420,55	BDI 2	475,89	951,78	RA
1.15.3.0.25.	Cotação	154	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	448,59	BDI 2	505,36	505,36	RA
1.15.3.0.26.	Cotação	156	Ventilador tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	244,77	BDI 2	278,98	1.394,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGBL

Grupo de Serviço
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 005478/2018 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	Nº SICOMV 005478	PROPOONENTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO UF FRANCISCO BELTRÃO PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
---	---------------------	---	--	--------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
1.15.3.0.27	Cotação	156	Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 800 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	489,91	BDI 2	553,25	1.659,75	RA
1.15.3.0.28	Cotação	157	Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	505,18	BDI 2	571,86	2.286,64	RA
1.15.3.0.29	Cotação	158	Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	651,66	BDI 2	737,42	737,42	RA
1.15.3.0.30	Cotação	159	Veneçiana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	814,42	BDI 2	921,60	6.451,20	RA
1.15.3.0.31	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	277,32	BDI 2	313,82	2.824,38	RA
1.15.3.0.32	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	456,35	BDI 2	518,41	3.098,46	RA
1.15.3.0.33	Cotação	162	Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto.	UN	1,00	2738,16	BDI 2	3.098,50	3.098,50	RA
1.15.3.0.34	Cotação	163	Bloco redonda de ar Ø 150mm com motor regulável para controle de vazão. Ref. Ventidac Multivac ou equivalente, conforme projeto.	UN	175,00	99,08	BDI 2	112,12	19.621,00	RA
1.15.3.0.35	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto.	UN	175,00	21,53	BDI 2	24,36	4.263,00	RA
1.15.3.0.36	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão, conforme projeto.	UN	48,00	25,15	BDI 2	28,46	1.366,16	RA
1.15.4.			MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL						412.748,93	
1.15.4.0.1	Cotação	166	Cuifa em aço inoxidável com filtro marcai 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	23410,67	BDI 2	26.491,51	26.491,51	RA
1.15.4.0.2	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Paça tipo soldada, conforme projeto.	KG	200,00	79,79	BDI 2	90,29	18.058,00	RA
1.15.4.0.3	Cotação	169	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico. Paça tipo TDC, conforme projeto.	KG	8.000,00	24,00	BDI 2	27,16	217.280,00	RA
1.15.4.0.4	Cotação	170	Isolamento térmico manta lá vidro 38mm, conforme projeto.	M2	147,00	24,00	BDI 2	27,16	3.992,52	RA
1.15.4.0.5	Cotação	171	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva, conforme projeto.	M2	220,00	96,57	BDI 2	109,28	24.041,60	RA
1.15.4.0.6	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio, conforme projeto.	M	700,00	12,58	BDI 2	14,34	9.958,00	RA
1.15.4.0.7	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico, conforme projeto.	M	38,00	43,80	BDI 2	49,34	1.776,24	RA
1.15.4.0.8	Cotação	179	Luva PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	10,00	43,60	BDI 2	49,34	493,40	RA
1.15.4.0.9	Cotação	180	Te PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	18,00	64,28	BDI 2	72,74	1.309,32	RA
1.15.4.0.10	Cotação	181	Curva 90° PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	10,00	64,28	BDI 2	72,74	727,40	RA
1.15.4.0.11	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico, conforme projeto.	M	12,00	105,64	BDI 2	119,54	1.434,48	RA
1.15.4.0.12	Cotação	183	Luva PVC branco Ø 200mm, conforme projeto.	UN	4,00	43,80	BDI 2	49,34	197,36	RA
1.15.4.0.13	Cotação	185	Curva 90° PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	10,00	64,28	BDI 2	72,74	727,40	RA
1.15.4.0.14	Cotação	186	Descarga externa acima do telhado, conforme projeto.	UN	1,00	8894,57	BDI 2	10.065,10	10.065,10	RA
1.15.4.0.15	Cotação	187	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal, conforme projeto.	UN	2,00	1553,23	BDI 2	1.757,94	3.515,28	RA
1.15.4.0.16	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	75156,90	BDI 2	85.046,42	85.046,42	RA
1.15.4.0.17	SINAPI	93283	GRUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	H	132,00	46,12	BDI 1	55,51	7.327,32	RA
1.15.4.0.18	Cotação	184	Te PVC branco Ø 200mm, conforme projeto.	UN	2,00	131,49	BDI 2	148,79	297,58	RA
1.16.			COMUNICAÇÃO VISUAL						9.315,13	
1.16.1.			COMUNICAÇÃO VISUAL						9.315,13	
1.16.1.0.1	Cotação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	5,74	BDI 2	6,50	1.020,50	RA
1.16.1.0.2	Cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X30CM)	UN	85,00	4,79	BDI 2	5,42	462,38	RA
1.16.1.0.3	Cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (80X120 CM)	UN	12,00	105,51	BDI 2	119,17	1.430,04	RA
1.16.1.0.4	Cotação	14	PLACA COM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (45X130 CM)	UN	3,00	90,00	BDI 2	101,84	305,52	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	112,02	BDI 2	126,76	507,04	RA
1.16.1.0.6	Cotação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (15X55 CM)	UN	3,00	12,64	BDI 2	14,30	42,90	RA
1.16.1.0.7	Cotação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X40 CM)	UN	1,00	5,74	BDI 2	6,50	6,50	RA
1.16.1.0.8	Cotação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (10X15 CM)	UN	70,00	2,39	BDI 2	2,70	189,00	RA
1.16.1.0.9	Cotação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ (15X30CM)	UN	12,00	6,70	BDI 2	7,58	90,96	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	8,82	BDI 2	9,75	107,25	RA
1.16.1.0.11	Cotação	21	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4.834,50CM)	UN	1,00	3963,01	BDI 2	4.145,06	4.145,06	RA
1.16.1.0.12	Cotação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO (0,2X1,10 M)	UN	8,00	13,40	BDI 2	15,16	121,28	RA
1.16.1.0.13	Cotação	209	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	76,59	BDI 2	86,67	866,70	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						78.911,63	
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	200,82	44,76	BDI 1	53,89	10.827,58	RA
1.17.0.0.2	Composição	037	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E 16CM COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	734,84	60,09	BDI 1	72,32	53.098,73	RA

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
RD 359 771/0001-09
JAN NÓWAK JUNIOR
RG: 836.168-1
ADMINISTRADOR

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
RD 359 771/0001-09
ENG. CIVIL ARMANDO NUNES
CREA-PR:1.382/0
RESP. TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OOBTipo de Registro
#PÚBLICO

№ OPERAÇÃO 004792018	№ SICOMV 05543	PROPOSTANTE - TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03.10.2018	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%
-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSOS
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	31,21	BDI 1	37,56	9.594,70	RA
1.17.0.0.4.	Composição	030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N.1	M3	62,88	80,74	BDI 1	97,17	6.090,62	RA
1.18.			FECHAMENTO EXTERNO						19.819,27	
1.18.0.0.1.	SINAPI	98557	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018	M	25,75	405,70	BDI 1	489,46	12.603,60	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 BWG E MALHA QUADRADA 6X5CM	M2	51,50	116,42	BDI 1	140,11	7.215,67	RA
1.19.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						242.938,90	
1.19.0.0.1.	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,68	BDI 1	3,23	26.860,20	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	32,00	67,90	BDI 1	81,72	2.615,04	RA
1.19.0.0.3.	Composição	234	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	58,58	BDI 1	71,70	10.656,77	RA
1.19.0.0.4.	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	112,97	BDI 1	136,96	31.510,09	RA
1.19.0.0.5.	Composição	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	367,99	373,98	BDI 1	450,08	181.116,58	RA
1.19.0.0.6.	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,53	BDI 1	0,64	481,28	RA
1.19.0.0.7.	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 60 CM CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	30,78	BDI 1	37,04	6.963,52	RA
1.19.0.0.8.	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	27,31	BDI 1	32,87	328,70	RA
1.19.0.0.9.	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,28	373,96	BDI 1	450,06	2.376,32	RA
1.20.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						614.460,00	
1.20.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	93,65	BDI 1	112,71	59.510,88	RA
1.20.0.0.2.	Composição	313	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	24,94	BDI 1	30,02	15.850,56	RA
1.20.0.0.3.	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	80,41	BDI 1	99,18	52.367,04	RA
1.20.0.0.4.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	52,77	BDI 1	63,51	268.288,34	RA
1.20.0.0.5.	SINAPI	90796	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	21,46	BDI 1	25,82	109.063,68	RA
1.20.0.0.6.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	21,52	BDI 1	25,90	109.401,60	RA

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.359.771/0001-09
 IAN NOWAK JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 80.359.771/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO M. NONSE
 CREA-PR 21.182/D
 RESP. TÉCNICO

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 R0.359.771/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. MONDSE
 CREA-PR 21.382/D
 RESP. TÉCNICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	1 11/19	2 12/19	3 01/20	4 02/20	5 03/20	6 04/20	7 05/20	8 06/20
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.488,22	% Período	100,00%							
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	280.040,61	% Período	100,00%							
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.142.818,87	% Período		41,31%	58,69%					
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.974.447,91	% Período				13,66%	65,50%	20,84%		38,37%
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS, VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO	2.054.770,80	% Período								
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.410.481,75	% Período								
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.104.771,06	% Período								
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.888.358,81	% Período								
1.9.	REVESTIMENTO	1.564.946,98	% Período								
1.10.	PINTURA	1.055.102,71	% Período								
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.296.162,36	% Período								
1.12.	GASES MEDICINAS	1.034.525,24	% Período								
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	155.284,45	% Período								
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	5.178.567,42	% Período								
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.029.675,68	% Período								
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.315,13	% Período								
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	78.911,63	% Período								
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	19.819,27	% Período								
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	242.938,90	% Período								
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	614.460,00	% Período	1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%

TOTAL: R\$ 27.376.887,80		Período	%	1 11/19	2 12/19	3 01/20	4 02/20	5 03/20	6 04/20	7 05/20	8 06/20
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 370.719,85	1,95%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 111.113,88	1,95%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 481.833,23	1,95%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 781.460,58	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 234.221,95	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 1.015.682,54	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 528.697,05	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 158.462,83	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 687.159,88	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 956.288,69	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 286.622,02	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 1.702.842,42	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 427.591,64	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 128.159,18	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 555.750,82	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 2.049.490,96	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 614.280,22	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 848.683,52	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 2.702.463,42	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 809.991,29	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 4.922.364,43	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 652.972,45	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 195.711,07	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 996.309,58	6,27%								
%:											
Repasso:	R\$ 410.740,74	R\$ 1.649.282,04	6,27%								
Contrapartida:	R\$ 123.108,57	R\$ 494.328,28	6,27%								
Outros:	-	-	-								
Investimento:	R\$ 533.849,31	R\$ 7.065.974,74	6,27%								
%:											

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 R0.359.771/0001-09
 JAN HOWAK JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 RG: 359.774/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. RONDISI
 CREAPP 21.385/D
 RESP. TÉCNICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	9 07/20	10 08/20	11 09/20	12 10/20	13 11/20	14 12/20	15 01/21	16 02/21
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			5,90%	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.488,22	% Período								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	280.040,61	% Período								
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.142.818,87	% Período								
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.574.447,91	% Período								
1.5.	PARIEDES E FECHAMENTOS/VERGAS E CONTRA-VERGA EM CONCRETO	2.054.770,80	% Período								
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.410.481,75	% Período	65,46%	34,54%						
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.104.771,06	% Período			69,05%	30,95%				
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.888.358,81	% Período					55,55%	44,45%		
1.9.	REVESTIMENTO	1.564.946,98	% Período							63,23%	36,77%
1.10.	PINTURA	1.055.102,71	% Período								
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.296.162,36	% Período								
1.12.	GASES MEDICINAIS	1.034.525,24	% Período								
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	155.284,45	% Período								
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓG-CA/SPDA	5.178.587,42	% Período								
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.029.675,66	% Período								
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.315,13	% Período								
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	78.911,63	% Período								
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	19.819,27	% Período								
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	242.938,90	% Período								
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	614.460,00	% Período	5,90%	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%
TOTAL: R\$ 27.376.887,80											
Período			%	5,90%	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%
Repassar		R\$ 1.242.754,03		R\$ 655.078,82	R\$ 600.313,39	R\$ 269.614,43	R\$ 825.694,20	R\$ 661.397,91	R\$ 779.354,22	R\$ 452.867,99	
Contrapartida		R\$ 372.482,35		R\$ 196.342,39	R\$ 179.927,92	R\$ 80.809,73	R\$ 247.479,80	R\$ 198.236,37	R\$ 239.590,63	R\$ 135.735,10	
Outros											
Investimento		R\$ 1.615.236,38		R\$ 851.421,21	R\$ 780.241,30	R\$ 350.424,16	R\$ 1.073.174,00	R\$ 859.634,28	R\$ 1.012.944,85	R\$ 588.603,09	
%		34,66%		37,77%	40,62%	41,90%	45,82%	48,96%	52,66%	54,81%	
Repassar		R\$ 1.804.131,04		R\$ 1.897.832,84	R\$ 1.355.392,20	R\$ 869.927,82	R\$ 1.095.500,63	R\$ 1.467.092,11	R\$ 1.440.752,12	R\$ 2.332.222,21	
Contrapartida		R\$ 558.723,53		R\$ 568.824,75	R\$ 376.270,31	R\$ 260.737,65	R\$ 328.289,53	R\$ 445.716,17	R\$ 431.827,00	R\$ 369.325,72	
Outros											
Investimento		R\$ 9.488.829,31		R\$ 10.340.250,52	R\$ 11.120.491,82	R\$ 11.470.915,99	R\$ 12.544.089,99	R\$ 13.403.724,27	R\$ 14.416.669,12	R\$ 15.005.272,20	

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
 RG: 359.774/0001-09
 JIAN HOWAK JUNIOR
 RG: 036.168-1
 ADMINISTRADOR

B

[Handwritten signature]

3

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RG: 359.771/0001-09
 ENG. CIVIL ARMANDO H. NONDE
 CREA-PR 21.382/D
 RESP. TÉCNICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.488,22	% Período								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	280.040,63	% Período								
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.142.818,87	% Período								
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.974.647,91	% Período								
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS / VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO	2.054.770,80	% Período								
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.410.481,75	% Período								
1.7.	ESQUADRIAS/VIGOS/FERRAGENS	1.104.771,06	% Período								
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.888.358,81	% Período								
1.9.	REVESTIMENTO	1.564.946,98	% Período								
1.10.	PINTURA	1.058.102,71	% Período	58,91%	41,09%						
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.296.162,36	% Período			63,83%	36,18%				
1.12.	GASES MEDICINAIS	1.034.525,24	% Período					100,00%			
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	155.204,45	% Período						100,00%		
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	5.176.567,42	% Período							100,00%	
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.029.675,68	% Período								100,00%
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.315,13	% Período								100,00%
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	78.911,63	% Período								100,00%
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	19.919,27	% Período								100,00%
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	242.938,90	% Período								100,00%
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	614.460,00	% Período	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%	0,58%	30,66%	1,30%
TOTAL: R\$ 27.376.887,80											
		Período	%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%	0,58%	30,66%	1,30%
		Repasso:	R\$ 488.676,16	R\$ 341.230,77	R\$ 650.866,09	R\$ 868.613,48	R\$ 1.152.393,39	R\$ 1.162,39	R\$ 122.169,04	R\$ 6.458.108,21	R\$ 273.827,16
		Contrapartida:	R\$ 146.467,64	R\$ 102.274,82	R\$ 195.079,74	R\$ 110.482,05	R\$ 244.323,17	R\$ 36.616,91	R\$ 36.616,91	R\$ 1.935.645,59	R\$ 82.072,38
		Outros:									
		Investimento:	R\$ 635.143,80	R\$ 443.505,58	R\$ 845.945,83	R\$ 479.095,54	R\$ 1.059.485,56	R\$ 1.059.485,56	R\$ 158.785,95	R\$ 8.393.753,80	R\$ 355.899,54
		%:	57,13%	58,75%	61,84%	63,59%	67,46%	67,46%	68,04%	98,70%	100,00%
		Repasso:	R\$ 941.544,15	R\$ 829.906,93	R\$ 992.096,86	R\$ 1.019.479,57	R\$ 1.183.775,87	R\$ 937.331,43	R\$ 937.331,43	R\$ 6.580.277,25	R\$ 6.711.935,37
		Contrapartida:	R\$ 282.202,73	R\$ 248.742,45	R\$ 287.354,56	R\$ 305.561,80	R\$ 354.805,23	R\$ 280.940,08	R\$ 1.972.262,50	R\$ 1.972.262,50	R\$ 2.017.717,97
		Outros:									
		Investimento:	R\$ 15.640.416,00	R\$ 16.083.921,58	R\$ 16.929.867,42	R\$ 17.408.962,95	R\$ 18.468.448,51	R\$ 18.627.234,46	R\$ 18.627.234,46	R\$ 27.020.988,26	R\$ 27.376.887,80

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 RG: 359.771/0001-09
 JAN NOWAK JUNIOR
 RG: 836.168-1
 ADMINISTRADOR

10

Handwritten signature and initials.

CÁLCULO BDI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
 LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO / PR

VERSÃO: R00
 DATA: 25/11/2019
 RESPONSÁVEL: Engº Civil Armando Hiroshi Nonose

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	Administração Central	3,00%
2	Lucro	7,32%
3	Despesas Financeiras	1,23%
4	Seguros + Garantias	0,80%
5	Riscos	1,27%
6	ISS	1,50%
7	PIS	0,65%
8	CONFINS	3,00%
9	CPRB	0,00%
TOTAL		20,35%

FORMULA P/ CALCULO

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

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

OBSERVAÇÕES

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (3) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (9) Aliquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). (Sem Desoneração)

Assinatura do Responsável Técnico
 Engº Civil Armando Hiroshi Nonose - CREA-PR 21.382/D

Assinatura do Responsável pela Empresa
 JAN NOWAK JUNIOR

CÁLCULO BDI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
 LOCAL: FRANCISCO BELTRÃO / PR

VERSÃO: R00
 DATA: 25/11/2019
 RESPONSÁVEL: Engº Civil Armando Hiroshi Nonose

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - MERO FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	Administração Central	3,00%
2	Lucro	3,62%
3	Despesas Financeiras	0,85%
4	Seguros + Garantias	0,48%
5	Riscos	0,85%
6	ISS	0,00%
7	PIS	0,65%
8	CONFINS	3,00%
9	CPRB	0,00%
TOTAL		13,16%

FORMULA P/ CALCULO

$$BDI = \{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

OBSERVAÇÕES

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (3) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º Quartil
- (9) Aliquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). (Sem Desoneração)

Assinatura do Responsável Técnico

Engº Civil Armando Hiroshi Nonose - CREA-PR 21.382/D

Assinatura do Responsável pela Empresa

JAN NOWAK JUNIOR