

**MODELO Nº 08 - PROPOSTA DE PREÇOS**

Curitiba, 25 de Novembro de 2019.

À Comissão Especial de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.


Item	Código	Especificação	Valor do Material (R\$)	Valor da Mão de Obra (R\$)	Valor total da Obra (R\$)
1	70185	<b>Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde</b> , consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m <sup>2</sup> , 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.	17.567.894,50	9.946.841,51	<b>27.514.736,01</b>


**VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ 27.514.736,01 (Vinte e sete milhões, quinhentos e catorze mil, setecentos e trinta e seis reais e um centavo)**

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

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

Atenciosamente,

  
Paulo Emilio de Souza Guetter  
Sócio-Administrador  
CREA 3.840/D PR







R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										BDI 1	BDI 2	BDI 3
CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										20.593.912,90		
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01		
SERVIÇOS PRELIMINARES										242.713,08		
1.1.0.0.1.	SINAPI	74208/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	346,65	BDI 1	417,19	1.877,36	RA		
1.1.0.0.2.	SINAPI	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_09/2018	M2	1.171,41	82,67	BDI 1	99,49	116.543,59	RA		
1.1.0.0.3.	SINAPI	41586	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.644,49	BDI 1	1.644,49	1.644,49	RA		
1.1.0.0.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	116,96	BDI 1	140,76	140,76	RA		
1.1.0.0.5.	SINAPI	86675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	131,26	BDI 1	157,87	157,87	RA		
1.1.0.0.6.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3792,53	BDI 1	4.564,31	4.564,31	RA		
1.1.0.0.7.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	516,24	BDI 1	623,70	7.484,40	RA		
1.1.0.0.8.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	359,04	BDI 1	432,11	8.642,20	RA		
1.1.0.0.9.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	106,00	170,62	BDI 1	205,34	22.176,72	RA		
1.1.0.0.10.	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	46,00	284,71	BDI 1	342,85	15.419,25	RA		
1.1.0.0.11.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	524,81	BDI 1	631,37	12.627,40	RA		
1.1.0.0.12.	SINAPI	93986	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	725,50	BDI 1	873,14	3.492,56	RA		
1.1.0.0.13.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	319,50	BDI 1	384,51	9.228,24	RA		
1.1.0.0.14.	SINAPI	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	618,70	36,30	BDI 1	46,09	28.515,88	RA		
1.1.0.0.15.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	708,18	BDI 1	849,86	10.198,56	RA		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										281.424,26		
1.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.299,68	70,57	BDI 1	84,93	192.763,92	RA		
1.2.0.0.2.	SINAPI	96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	42,79	BDI 1	51,50	88.650,34	RA		
INFRA-ESTRUTURA										1.148.555,08		
SAPATA EM CONCRETO ARMADO										310.442,45		
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	699,62	140,33	BDI 1	168,89	113.092,12	RA		
1.3.1.0.2.	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.580,35	10,10	BDI 1	12,16	55.697,06	RA		

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Efrilio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										BDI 1	BDI 2	BDI 3
PROponente / Tomador: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO Localidade: CURITIBA Descrição do Lote: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL MUNICÍPIO / UF: FRANCISCO BELTRÃO-PR												
Nº SICOVY: 96546 Nº SICOVY: 96547 Nº SICOVY: 96548 Nº SICOVY: 96556 Nº SICOVY: 96546 Nº SICOVY: 96542 Nº SICOVY: 96543 Nº SICOVY: 96544 Nº SICOVY: 96545 Nº SICOVY: 96546												
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										27.514.736,01		
1.3.1.0.3.	SINAPI	96546	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	8,19	80,11	9,98	28.229,38	IA		
1.3.1.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	551,90	7,19	80,11	8,65	4.773,94	IA		
1.3.1.0.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,56	80,11	7,90	9.765,19	IA		
1.3.1.0.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	310,86	80,11	374,11	98.884,76	IA		
1.3.2.	ESPERA DOS PILARES									217.243,64		
1.3.2.0.1	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	86,64	80,11	107,89	104.917,63	IA		
1.3.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	12,94	80,11	15,58	27.336,23	IA		
1.3.2.0.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.788,40	8,11	80,11	9,76	46.734,78	IA		
1.3.2.0.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,60	7,04	80,11	8,48	10.164,13	IA		
1.3.2.0.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	463,60	6,37	80,11	7,67	3.555,81	IA		
1.3.2.0.6	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,10	5,71	80,11	6,87	907,53	IA		
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 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	304,92	80,11	366,97	23.625,53	IA		
1.3.3.	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO									572.081,83		
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	66,61	80,11	80,16	299.552,31	IA		
1.3.3.0.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	12,80	80,11	15,40	52.261,59	IA		
1.3.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	10,85	80,11	13,06	16,98	IA		
1.3.3.0.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,58	10,10	80,11	12,16	37.956,53	IA		
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	8,19	80,11	9,06	40.180,49	IA		

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Cláudio Estelito de Souza Guetter  
 CREA 37840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										BDI 1	BDI 2	BDI 3
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90		
1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01		
1.3.3.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	5.028,29	7,19	BDI 1	8,65	43.484,71	RA		
1.3.3.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.865,50	6,56	BDI 1	7,90	14.737,45	RA		
1.3.3.0.8.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	200,80	5,95	BDI 1	7,16	1.437,73	RA		
1.3.3.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROWMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	225,11	304,30	BDI 1	366,23	82.442,04	RA		
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME						48.787,16			
1.3.4.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	4.375,53	9,27	BDI 1	11,15	48.787,16	RA		
1.4.			SUPERESTRUTURA						3.984.617,53			
1.4.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO						876.352,17			
1.4.1.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.256,66	89,64	BDI 1	107,89	459.251,05	RA		
1.4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	7.601,99	12,94	BDI 1	15,56	118.439,00	RA		
1.4.1.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	12,10	10,92	BDI 1	13,14	158,99	RA		
1.4.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	15.464,01	8,11	BDI 1	9,76	150.928,74	RA		
1.4.1.0.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.515,19	7,04	BDI 1	8,48	29.808,81	RA		
1.4.1.0.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.918,41	6,37	BDI 1	7,67	14.714,20	RA		
1.4.1.0.7.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	899,90	5,71	BDI 1	6,87	6.192,31	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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	304,92	BDI 1	366,97	96.869,07	RA		
1.4.2.			VIGA EM CONCRETO ARMADO						1.514.029,31			

Eng-Guil Paulo Filho de Souza Guetter  
 CRBA 3.840/D PR

Consultrora Guetter Ltda





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
0650782018	965478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	20,35%	13,18%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	FRANCISCO BELTRÃO-PR			
CURITIBA	03-19 (N. DES.)	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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
28.593.912,90									
27.514.736,01									
1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, FÊ-									
1.4.2.0.1	SINAPI	92456	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9.066,06	87,22	801,1	104,97	951.864,32
1.4.2.0.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.464,78	12,94	801,1	15,58	101.032,87
1.4.2.0.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	527,80	10,92	801,1	13,14	6.835,29
1.4.2.0.4	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.719,98	10,10	801,1	12,16	106.022,80
1.4.2.0.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.912,62	8,11	801,1	9,70	57.707,17
1.4.2.0.6	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.166,51	7,04	801,1	8,48	60.772,00
1.4.2.0.7	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.287,13	6,37	801,1	7,87	40.552,29
1.4.2.0.8	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.365,23	5,71	801,1	6,87	9.379,13
1.4.2.0.9	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	484,31	302,51	801,1	364,07	179.963,44
1.4.3. LAJES									
1.372.267,94									
1.4.3.0.1	Composição	002	LAJE PRÉ-MOLDO TRELÇADA 10, ALTIMA 16CM, INCL. VIGÔTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPa, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA-CONFORME PROJETO	M2	11.053,41	99,64	801,1	119,92	1.325.524,93
1.4.3.0.2	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	214,96	23,77	801,1	28,60	6.147,86
1.4.3.0.3	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,10	10,75	801,1	12,94	3.081,01
1.4.3.0.4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00	9,28	801,1	11,16	937,44

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Rogério de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECURSO</b> 28.593.912,90									
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL - 27.514.736,01									
1.4.3.0.5.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	141,90	6,86	BDI 1	10,67	1.514,07
1.4.3.0.6.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	236,60	7,18	BDI 1	8,62	2.035,49
1.4.3.0.7.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.491,10	6,32	BDI 1	7,81	18.957,27
1.4.3.0.8.	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES; FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS 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	302,51	BDI 1	364,07	14.085,67
1.4.4.			PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF. 06/2015	M2	1.514,40	15,16	BDI 1	18,24	27.622,68
1.4.4.0.1.	SINAPI	91002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5.367,40	9,36	BDI 1	11,27	60.480,60
1.4.4.0.3.	SINAPI	92818	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3.142,80	7,56	BDI 1	9,10	28.599,48
1.4.4.0.4.	SINAPI	99409	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EXCLUSIVO BOMBA LANÇA. AF. 06/2015	M3	140,70	324,88	BDI 1	391,00	57.359,70
1.4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						57.875,67
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	112,13	BDI 1	134,66	51.340,82
1.4.5.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	222,27	24,39	BDI 1	29,36	6.525,85
1.5.			PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO						2.065.263,99
1.5.1.			PAREDES E FECHAMENTOS						1.967.786,59
1.5.1.0.1.	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (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	15.897,68	97,76	BDI 1	117,66	1.870.521,03
1.5.1.0.2.	Composição	212	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	156,23	510,77	BDI 1	614,71	97.265,56
1.5.2.0.1.	SINAPI	93186	VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	159,86	42,12	BDI 1	60,69	8.103,30





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO				
										BOI 1	BOI 2	BOI 3		
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90				
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01				
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016										365,27	BDI 1	57,50	22.167,70	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		47,85	BDI 1	57,50	22.167,70	RA				
1.5.2.0.3.	SINAPI	93190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M		41,12	BDI 1	49,46	7.609,07	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		45,13	BDI 1	54,31	20.924,01	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		39,44	BDI 1	47,47	26.678,14	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		47,99	BDI 1	57,75	11.694,36	RA				
1.6.1.	COBERTURA EM GERAL									2.422.604,51				
1.6.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									7.826,64	BDI 1	134,08	1.051.006,85	RA
1.6.1.0.1.	Composição	214	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		111,41	BDI 1	134,08	1.051.006,85	RA				
1.6.1.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2		140,46	BDI 1	169,04	658.916,23	RA				
1.6.1.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇORALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2		44,02	BDI 1	52,96	208.775,64	RA				
1.6.1.0.4.	Composição	215	CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		780,85	BDI 1	51,56	40.260,63	RA				
1.6.1.0.5.	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M		1.405,26	BDI 1	38,58	54.214,83	RA				
1.6.1.0.6.	Composição	003	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M		744,95	BDI 1	55,58	41.404,32	RA				
1.6.1.0.7.	SINAPI	75220	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M		237,60	BDI 1	54,27	12.894,55	RA				
1.6.1.0.8.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2		5.957,30	BDI 1	43,06	230.685,34	RA				
1.6.1.0.9.	Composição	216	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, RENOVÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		67,55	BDI 1	81,30	124.528,02	RA				
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS									1.110.304,18				
1.7.1.	JANELA									567.392,51				
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	BDI 1	601,12	228.141,34	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	BDI 1	554,09	39.451,21	RA				
1.7.1.0.3.	Composição	006	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		122,66	BDI 1	522,63	64.105,80	RA				
1.7.1.0.4.	Composição	024	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		219,02	BDI 1	583,08	127.706,18	RA				
1.7.1.0.5.	Composição	007	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		16,80	BDI 1	682,11	11.459,45	RA				
1.7.1.0.6.	Composição	008	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUEHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		412,79	BDI 1	496,79	11.952,77	RA				
1.7.1.0.7.	Composição	009	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		262,08	BDI 1	315,41	693,90	RA				

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Roberto de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
26.593.912,90									
27.514.736,01									
1.7.1.0.8.	Composição	229	GUICHÊ - VIDRO FIKO COM RECORDES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	9,35	434,25	BDI 1	522,63	4.896,59
1.7.1.0.9.	Composição	220	TELA MOSAITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	480,46	115,74	BDI 1	139,29	67.759,01
1.7.1.0.10.	Composição	221	BRISSE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	322,53	BDI 1	368,10	13.236,26
1.7.2.			PORTA						538.017,51
1.7.2.0.1.	Composição	010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22	UN	49,00	1576,46	BDI 1	1.897,27	91.066,96
1.7.2.0.2.	Composição	222	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	783,34	BDI 1	942,75	40.538,25
1.7.2.0.3.	Composição	223	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	756,43	BDI 1	910,36	10.924,32
1.7.2.0.4.	Composição	224	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	711,96	BDI 1	856,84	1.713,68
1.7.2.0.5.	Composição	011	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	875,19	BDI 1	1.053,20	63.197,40
1.7.2.0.6.	Composição	012	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1266,30	BDI 1	1.524,00	96.012,00
1.7.2.0.7.	Composição	225	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	626,27	BDI 1	753,72	58.564,04
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 DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	1041,29	BDI 1	1.253,19	15.038,28
1.7.2.0.9.	SINAPI	90030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 0820215	UN	21,00	86,66	BDI 1	104,30	2.190,30
1.7.2.0.10.	Composição	015	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1633,32	BDI 1	1.965,70	7.862,80
1.7.2.0.11.	Composição	018	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 DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	947,11	BDI 1	1.139,84	11.398,40
1.7.2.0.12.	Composição	017	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAJE VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1181,51	BDI 1	1.421,95	1.421,95
1.7.2.0.13.	Composição	026	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAJE VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS TIPO VAJE VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1209,96	BDI 1	1.456,19	2.912,38

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR



Nº OPERAÇÃO 865478/2019	Nº SICOMV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
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 - PJ1	UN	2,00	2529,36	BDI 1	3.044,09	6.088,18
1.7.2.0.15.	Composição	019	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, O, 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	811,79	BDI 1	976,99	10.746,89
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	797,70	BDI 1	948,00	38.968,00
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	903,64	BDI 1	1.067,53	3.202,59
1.7.2.0.18.	Composição	022	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM QUARNICO 15CMALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	910,91	BDI 1	1.096,26	8.287,88
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 - PJ2	UN	1,00	2158,47	BDI 1	2.597,72	2.597,72
1.7.2.0.20.	Composição	025	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 - PJ8	UN	1,00	2200,71	BDI 1	2.756,87	2.756,87
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	816,15	BDI 1	982,24	3.928,96
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 - P70	UN	7,00	1161,31	BDI 1	1.387,64	9.783,48
1.7.2.0.23.	Composição	029	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 100X210X3,50CM, COM PROTEÇÃO, INCLUIDO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	918,65	BDI 1	1.105,80	11.056,00
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 - PJ7	UN	1,00	1625,00	BDI 1	1.955,69	1.955,69
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	1301,69	BDI 1	1.568,82	3.133,64
1.7.2.0.26.	Composição	175	PORTA RADIOLOGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4402,70	BDI 1	5.296,64	10.593,28
									27.514.736,01





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
865478/2018	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI		DESCRICO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	
CURITIBA	(03-19 (N.DES.))	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	
Nº SICONV	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	RECURSO
865478	03-19 (N.DES.)	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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.7.2.0.27.	Composição	176	PORTA RADIOLÓGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3324,97	BDI 1	4.001,61	8.003,22
1.7.2.0.28.	Composição	177	PORTA RADIOLÓGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	3324,97	BDI 1	4.001,61	8.003,22
1.7.2.0.29.	Composição	178	PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	626,27	BDI 1	753,72	6.105,13
1.7.3.			<b>BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO</b>						<b>4.954,16</b>
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 - P13	UN	1,00	764,37	BDI 1	919,92	919,92
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 - P14	UN	2,00	913,47	BDI 1	979,01	1.956,02
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 - P15	UN	2,00	862,57	BDI 1	1.038,11	2.076,22
1.8.			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>1.897.913,25</b>
1.8.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>1.897.913,25</b>
1.8.1.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	349,70	84,25	BDI 1	101,40	35.459,58
1.8.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	6.993,88	20,19	BDI 1	24,30	169.951,28
1.8.1.0.3.	SINAPI	67630	CONTRA-PISO 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	29,01	BDI 1	34,92	234.107,52
1.8.1.0.4.	SINAPI	67263	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	77,40	BDI 1	93,16	196.985,30
1.8.1.0.5.	Composição	179	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3.987,44	203,69	BDI 1	245,14	877.481,04
1.8.1.0.6.	Composição	180	PISO VINÍLICO EM MANTOCONDUITA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104-R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	606,46	226,47	BDI 1	265,34	160.923,40
1.8.1.0.7.	Composição	232	RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	276,68	203,69	BDI 1	245,14	67.825,34
1.8.1.0.8.	Composição	233	RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUITA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104-R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	43,93	220,47	BDI 1	265,34	11.656,39
1.8.1.0.9.	Composição	033	RODAPE, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	707,01	10,62	BDI 1	12,79	9.042,66
1.8.1.0.10.	Composição	217	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,36	216,84	BDI 1	260,97	3.747,53

Consulter Guetter Ltda  
-Eng Civil Paulo Arnildo de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										BDI 1	BDI 2	BDI 3
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE 28.593.912,90												
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL												
Nº OPERAÇÃO 865478/2018			PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL						
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA			DATA BASE 03-13 (N. DES.)			MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR						
									BDI 1	BDI 2	BDI 3	
									20,35%	13,16%	0,00%	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE												
1.9.1.0.11.	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	214,25	63,92	BDI 1	76,93	16.482,25	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	226,49	45,00	BDI 1	54,16	12.375,02	RA		
1.9.1.0.13.	SINAPI	99682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2014	M2	61,28	30,86	BDI 1	37,14	2.275,94	RA		
1.9.			REVESTIMENTO						1.572.614,79			
1.9.1.			REVESTIMENTO						1.572.614,79			
1.9.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	33.263,93	3,00	BDI 1	3,61	120.082,79	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	20,21	BDI 1	24,32	132.418,51	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 - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.444,84	66,85	BDI 1	62,86	451.159,44	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	27.690,49	24,63	BDI 1	29,65	821.023,03	RA		
1.9.1.0.5.	Composição	174	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNIMENTO E EXECUÇÃO	M2	191,80	13,99	BDI 1	16,84	3.231,26	RA		
1.9.1.0.6.	Composição	036	PEITOREL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	61,52	BDI 1	74,04	37.932,91	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 - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,60	77,40	BDI 1	93,16	5.396,02	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	20,21	BDI 1	24,32	1.400,83	RA		
1.10.			PINTURA						1.060.433,71			
1.10.1.			PAREDES INTERNAS						511.604,33			
1.10.1.0.1.	SINAPI	88407	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	15.982,64	13,47	BDI 1	16,21	259.076,59	RA		
1.10.1.0.2.	SINAPI	88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	15.982,65	2,12	BDI 1	2,55	40.755,76	RA		
1.10.1.0.3.	SINAPI	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	15.982,64	11,01	BDI 1	13,25	211.766,98	RA		

Constância Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Afonso de Souza Guetter  
 CREA 3 840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO			
										BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90			
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01			
1.10.2.			PAREDES EXTERNAS						237.756,67				
1.10.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	9.480,06	2,46	BDI 1	2,96	28.060,98	RA			
1.10.2.0.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	9.480,06	18,24	BDI 1	21,96	208.182,12	RA			
1.10.2.0.3.	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	87,54	18,62	BDI 1	22,41	1.513,57	RA			
1.10.3.			TETO						272.463,56				
1.10.3.0.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	5.758,90	24,13	BDI 1	29,04	167.238,46	RA			
1.10.3.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	5.758,90	2,49	BDI 1	3,00	17.276,70	RA			
1.10.3.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	5.758,90	12,69	BDI 1	15,27	87.938,40	RA			
1.10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						38.619,15				
1.10.4.0.1.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.306,68	24,52	BDI 1	29,51	38.619,15	RA			
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.302.738,83				
1.11.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI						1.302.738,83				
1.11.1.1.			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						368.142,09				
1.11.1.1.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 09/2018	UN	9,00	398,20	BDI 1	479,30	4.313,70	RA			
1.11.1.1.2.	Composição	043	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	98,00	21,58	BDI 1	25,98	2.548,04	RA			
1.11.1.1.3.	Composição	042	CES - Ø00X90CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	193,05	BDI 1	232,33	6.969,90	RA			
1.11.1.1.4.	Composição	041	PVE - POÇO DE VISTA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1965,95	BDI 1	2.366,02	21.204,18	RA			
1.11.1.1.5.	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,83	BDI 1	2,20	237,60	RA			
1.11.1.1.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	155,00	56,07	BDI 1	67,46	10.459,40	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	UN	5,00	25,17	BDI 1	30,30	151,50	RA			
1.11.1.1.8.	Composição	230	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	70,00	11,62	BDI 1	14,22	966,40	RA			
1.11.1.1.9.	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	18,71	BDI 1	23,72	3.795,20	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	9,27	BDI 1	11,15	691,30	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	9,45	BDI 1	11,37	102,33	RA			
1.11.1.1.12.	Composição	047	SIFÃO DO TIPO CORO EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	59,94	BDI 1	120,28	31.393,08	RA			

Eng Civil Paulo Gilmar de Souza Guetter  
CREA 3 840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 805478/2018	Nº SICOMV 805478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
<b>27.514.736,01</b>									
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	105,22	BDI 1	126,83	1.266,30
1.11.1.1.14	Composição	049	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	27,91	BDI 1	33,60	840,00
1.11.1.1.15	Composição	054	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	280,00	27,91	BDI 1	33,60	8.736,00
1.11.1.1.16	SINAPI	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JEI), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,73	BDI 1	0,88	9,68
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
1.11.1.1.18	Composição	055	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,56	BDI 1	7,90	15,80
1.11.1.1.19	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,17	BDI 1	13,45	403,50
1.11.1.1.20	Composição	050	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	2,00	5,88	BDI 1	7,06	14,16
1.11.1.1.21	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	271,00	7,66	BDI 1	9,22	2.498,62
1.11.1.1.22	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	401,00	5,88	BDI 1	7,06	2.839,08
1.11.1.1.23	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	236,00	8,51	BDI 1	10,24	2.355,20
1.11.1.1.24	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	7,00	13,94	BDI 1	16,76	117,46
1.11.1.1.25	SINAPI	89746	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	96,00	17,56	BDI 1	21,13	2.028,48
1.11.1.1.26	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	211,00	7,31	BDI 1	8,80	1.856,80
1.11.1.1.27	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	37,00	6,16	BDI 1	9,82	363,34
1.11.1.1.28	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	2,00	13,46	BDI 1	16,20	32,40
1.11.1.1.29	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	209,00	17,59	BDI 1	21,17	4.424,53
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	7,51	BDI 1	9,03	2.374,69
1.11.1.1.31	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	8,00	14,75	BDI 1	17,75	142,00

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/O PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 8054792018	Nº SICOV 965478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
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	23,54	BDI 1	28,33	28,33
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	30,98	BDI 1	37,29	3.578,84
1.11.1.1.34	Composição	059	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	35,39	BDI 1	42,59	127,77
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	14,23	BDI 1	17,13	1.644,48
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	12,45	BDI 1	14,99	74,95
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	6,32	BDI 1	7,61	91,32
1.11.1.1.38	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	10,42	BDI 1	12,54	25,08
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	13,24	BDI 1	15,94	270,98
1.11.1.1.40	Composição	064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	9,37	BDI 1	11,28	248,16
1.11.1.1.41	Composição	065	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,06	BDI 1	12,10	24,20
1.11.1.1.42	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,75	BDI 1	10,53	52,65
1.11.1.1.43	Composição	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.013,13	43,66	BDI 1	52,54	53.229,85
1.11.1.1.44	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	369,87	39,06	BDI 1	47,01	17.378,19
1.11.1.1.45	Composição	070	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	121,02	69,45	BDI 1	89,59	10.114,85
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	22,20	BDI 1	26,72	11.816,65
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	33,70	BDI 1	40,56	3.289,82
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	147,26	15,46	BDI 1	18,61	2.740,51
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	43,66	BDI 1	52,54	420,32
									27.514.736,01

Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR

13 de 48





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
MUNICÍPIO / UF									
FRANCISCO BELTRÃO-PR									
28.993.912,00									
27.514.736,01									
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	15,46	BDI 1	18,61	15.530,05
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	7,61	BDI 1	9,16	65,95
1.11.1.1.52	Composição	071	TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	8,63	BDI 1	10,39	664,96
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	15,16	BDI 1	18,24	18,24
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	15,54	BDI 1	18,70	37,40
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	10,67	BDI 1	12,84	256,80
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	14,41	BDI 1	17,35	34,70
1.11.1.1.57	Composição	039	CAIXA DE ÁREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	203,73	BDI 1	246,19	7.846,08
1.11.1.1.58	Composição	040	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	1965,95	BDI 1	2.366,02	18.928,16
1.11.1.1.59	SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8980)	M	401,00	13,56	BDI 1	16,32	6.544,32
1.11.1.1.60	Composição	044	ASSENTAMENTO 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	29,88	BDI 1	35,96	14.419,90
1.11.1.1.61	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8990)	M	150,00	16,53	BDI 1	19,90	2.985,00
1.11.1.1.62	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 12/2015	M	150,00	20,68	BDI 1	35,96	5.394,00
1.11.1.1.63	Composição	051	RAIO ABACAXI, 150 MM, PARA LAGES/ CALHAS	UN	55,00	33,23	BDI 1	38,99	2.159,45
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	8,51	BDI 1	10,24	81,92
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	13,94	BDI 1	16,78	16,78
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	8,16	BDI 1	9,82	9,82
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	49,81	BDI 1	59,94	9.110,88

Construtora Guetter Ltda  
Eng. Civil Paulo Roberto de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR













**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROPOSTA / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
865478/2018		865478		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	
CURITIBA		(31-19 IN DES.)		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	
				BOI 1		BOI 2	
				20,35%		13,16%	
				BOI 3		BOI 4	
				0,00%		0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.2.6.	SINAPI	88696	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,73	BOI 1	9,30	111,60
1.11.1.2.7.	SINAPI	1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,38	BOI 1	1,66	1,66
1.11.1.2.8.	SINAPI	86402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,36	BOI 1	6,45	64,50
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	9,98	BOI 1	12,01	132,11
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	4,20	BOI 1	5,05	5,05
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	6,50	BOI 1	7,82	788,57
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	10,65	BOI 1	12,82	701,00
1.11.1.2.13.	SINAPI	89925	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,25	BOI 1	18,36	91,80
1.11.1.2.14.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,56	BOI 1	6,69	13,38
1.11.1.2.15.	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5254,54	BOI 1	6.323,64	37.943,04
1.11.1.2.16.	SINAPI	88645	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	16,47	BOI 1	18,83	18,83
1.11.1.2.17.	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	9,00	195,63	BOI 1	235,44	2.118,96
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_06/2016	UN	7,00	97,75	BOI 1	117,64	823,48
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	288,00	52,35	BOI 1	63,00	18.144,00
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	50,00	BOI 1	60,17	4.272,07
1.11.1.2.21.	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1,1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	178,98	BOI 1	215,40	1.938,00
1.11.1.2.22.	SINAPI	86686	METALICO FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	406,00	25,46	BOI 1	30,67	12.452,02
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	3,41	BOI 1	4,10	291,10
							28.593.912,90		27.514.736,01

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Cívil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CRECA 3.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
865478/2018		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BOI 1	BOI 2	BOI 3
CURITIBA	03-18 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,25%	13,16%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BOI) (R\$)	BOI (%)	Preço Unitário (com BOI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.2.24.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	23,05	BOI 1	27,74	166,44
1.11.1.2.25.	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	53,33	BOI 1	64,18	385,08
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 FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	174,64	BOI 1	210,42	2.525,04
1.11.1.2.27.	SINAPI	94856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	4,95	BOI 1	5,95	3.849,65
1.11.1.2.28.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	13,83	BOI 1	16,64	232,96
1.11.1.2.29.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	28,39	BOI 1	34,16	614,88
1.11.1.2.30.	Composição	078	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	6,56	BOI 1	7,90	55,30
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	7,37	BOI 1	8,87	26,61
1.11.1.2.32.	Composição	080	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	6,79	BOI 1	10,57	126,84
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	7,75	BOI 1	9,32	46,60
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	8,70	BOI 1	10,47	115,17
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	11,09	BOI 1	13,34	13,34
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	9,00	12,86	BOI 1	15,47	139,23
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	12,30	BOI 1	14,80	1.213,60
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	18,09	BOI 1	21,77	65,31
1.11.1.2.39.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,16	BOI 1	6,21	6,21
1.11.1.2.40.	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	61,50	BOI 1	74,01	296,04
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	3,66	BOI 1	4,40	2.147,20
									27.514.736,01

*(Handwritten signatures and initials)*

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emilio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018		Nº SICOMV 865478		PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE (03-19 IN DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	
				BOI 1 20,35%		BOI 2 13,16%	
				BOI 3 0,00%			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.2.42.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136,00	5,36	BDI 1	6,45	877,20
1.11.1.2.43.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	8,25	BDI 1	9,92	128,90
1.11.1.2.44.	SINAPI	89605	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	23,53	BDI 1	28,31	283,10
1.11.1.2.45.	SINAPI	89621	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	81,96	BDI 1	98,84	2.584,84
1.11.1.2.46.	Composição	067	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	241,00	7,82	BDI 1	9,42	2.270,22
1.11.1.2.47.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	40,63	BDI 1	48,89	148,67
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	3,82	6.141,41
1.11.1.2.48.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.028,57	6,50	BDI 1	7,82	8.043,42
1.11.1.2.50.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	9,26	BDI 1	11,13	951,28
1.11.1.2.51.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,06	10,65	BDI 1	12,82	552,29
1.11.1.2.52.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	17,39	BDI 1	20,93	6.507,35
1.11.1.2.53.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,53	35,41	BDI 1	42,82	7.982,53
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	5,21	BDI 1	6,27	978,12
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	8,18	BDI 1	9,84	1.210,32
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	12,58	BDI 1	15,14	60,56
1.11.1.2.57.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	96,00	30,21	BDI 1	36,36	3.563,28
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	80,94	BDI 1	97,42	681,94
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	9,46	BDI 1	11,38	375,54
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	13,23	BDI 1	15,92	191,04
1.11.1.2.61.	Composição	259	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	14,51	BDI 1	17,46	244,44
1.11.1.2.62.	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	20,26	BDI 1	24,38	73,14
1.11.1.2.63.	SINAPI	89632	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	67,01	BDI 1	80,65	725,85
									27.514.736,01

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo-Eduardo de Souza Guetter  
CREA/3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA.

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b> 28.633.912,00									
<b>CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.2.64	SINAPI	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	11,56	BDI 1	13,63	1.156,19
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	9,23	BDI 1	11,11	3.899,81
1.11.1.2.66	SINAPI	89618	TÊ 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	10,06	BDI 1	12,10	689,70
1.11.1.2.67	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5254,54	BDI 1	6.323,84	6.323,84
1.11.1.2.68	Composição	092	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	46,62	BDI 1	56,11	785,54
1.11.1.2.69	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	195,63	BDI 1	235,44	706,32
1.11.1.2.70	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	58,43	BDI 1	70,32	281,28
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	62,35	BDI 1	63,00	693,00
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	23,05	BDI 1	27,74	55,48
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	174,84	BDI 1	210,42	420,84
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	4,86	BDI 1	5,95	130,90
1.11.1.2.75	SINAPI	94659	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	5,55	BDI 1	6,68	53,44
1.11.1.2.76	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	28,39	BDI 1	34,16	204,96
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	3,66	BDI 1	4,40	26,40
1.11.1.2.78	SINAPI	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,36	BDI 1	6,45	83,85
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	7,82	BDI 1	9,42	94,20

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Edmundo de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018		PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	
DATA BASE (03-13 IN DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		RECURSO	
				28.593.912,00	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
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	3,18	BDI 1	3,82	217,63
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	6,50	BDI 1	7,82	1.736,98
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	5,21	BDI 1	6,27	6,27
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	8,18	BDI 1	9,84	78,72
1.11.1.2.84.	Composição	068	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,23	BDI 1	11,11	122,21
1.11.1.2.85.	Composição	260	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1033,33	BDI 1	1.243,62	1.243,62
1.11.1.3.			<b>REDE DE GLP</b>						<b>644,89</b>
1.11.1.3.1.	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	19,67	BDI 1	23,67	23,67
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	13,94	BDI 1	16,78	33,56
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	9,06	BDI 1	10,91	10,91
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	37,03	BDI 1	44,56	44,56
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	96,28	BDI 1	115,88	531,89
1.11.1.4.			<b>APARELHOS E METAIS</b>						<b>777.607,81</b>
1.11.1.4.1.	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	180,94	BDI 1	217,76	16.332,00
1.11.1.4.2.	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	27,45	BDI 1	33,04	2.444,96
1.11.1.4.3.	Composição	238	PORTA SAMPOU EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	44,56	BDI 1	53,63	3.968,62
1.11.1.4.4.	Composição	085	BANCADE EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	287,68	472,41	BDI 1	568,54	169.242,98
1.11.1.4.5.	Composição	100	BANCADE/TAMPO AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	820,73	BDI 1	987,75	189.549,23
1.11.1.4.6.	Composição	094	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,00	436,12	BDI 1	524,87	48.812,91
1.11.1.4.7.	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	622,89	BDI 1	749,65	62.970,60
1.11.1.4.8.	Composição	239	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	466,05	BDI 1	560,89	3.365,34
1.11.1.4.9.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 49 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	296,37	BDI 1	356,89	356,89
1.11.1.4.10.	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETAGONULAR)	UN	29,00	140,29	BDI 1	168,83	4.896,07
									<b>27.514.736,01</b>

Construtora Guetter Ltda  
Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
865478/2018		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	
		03-19 IN DES.		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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.4.11.	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X75CM (CVAL)	UN	19,00	140,29	BDI 1	168,63	3.207,77
1.11.1.4.12.	SINAPI	86800	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	140,29	BDI 1	168,63	1.191,81
1.11.1.4.13.	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 94 LITROS	UN	5,00	140,29	BDI 1	168,63	844,15
1.11.1.4.14.	Composição	090	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	216,59	BDI 1	260,67	5.213,40
1.11.1.4.15.	Composição	091	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208,00	138,46	BDI 1	166,63	34.659,04
1.11.1.4.16.	SINAPI	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE - ARTICULÁVEL COM BRACOCANO, SEM DESMAYADOR	UN	7,00	136,30	BDI 1	164,04	1.148,28
1.11.1.4.17.	SINAPI	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 12" OU 3/4" (REF 1168)	UN	7,00	67,61	BDI 1	81,37	569,59
1.11.1.4.18.	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALOCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	132,00	48,61	BDI 1	56,51	7.723,32
1.11.1.4.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	198,00	48,61	BDI 1	58,51	11.594,98
1.11.1.4.20.	Composição	097	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	198,00	50,27	BDI 1	60,50	11.979,00
1.11.1.4.21.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	107,00	385,47	BDI 1	463,91	49.638,37
1.11.1.4.22.	SINAPI	11789	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	272,00	BDI 1	327,35	327,35
1.11.1.4.23.	Composição	090	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	50,27	BDI 1	60,50	6.534,00
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	75,65	BDI 1	91,95	11.472,30
1.11.1.4.25.	Composição	098	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	131,41	BDI 1	158,16	9.964,08
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	189,00	145,03	BDI 1	174,54	32.988,06
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	154,09	BDI 1	185,45	23.366,70
1.11.1.4.28.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	90,70	366,54	BDI 1	441,13	40.010,49
1.11.1.4.29.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	651,81	BDI 1	784,45	7.844,50
1.11.1.4.30.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 12" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	30,08	BDI 1	36,21	362,10
1.11.1.4.31.	Composição	093	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	378,03	BDI 1	454,96	4.094,64
1.11.1.4.32.	Composição	248	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	182,78	BDI 1	219,98	439,96
1.11.1.4.33.	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/303 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1277,88	BDI 1	1.537,93	6.151,72

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Anílio de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR



RECURSO

Nº OPERAÇÃO		PROPOSTA / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		BID 1		BID 2		BID 3	
8054782016		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		20,35%		13,16%		0,00%	
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BID 1		BID 2		BID 3	
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR		20,35%		13,16%		0,00%	
DATA BASE		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		MUNICÍPIO / UF		BID 1		BID 2		BID 3	
(05-19 IN 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\$)		
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>											
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>											
1.11.1.4.34.	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	983,65	BDI 1	1.183,63	2.367,86	RA	
1.11.1.4.35.	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,70	121,00	BDI 1	145,63	1.995,13	RA	
1.12.			<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>1.039.772,49</b>		
1.12.1.			<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>1.039.772,49</b>		
1.12.1.0.1.	Cotação	189	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 58 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN. VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN. CONFORME PROJETO.	UN	1,00	397024,99	BDI 2	449.273,47	449.273,47	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. VONFORME PROJETO.	UN	1,00	195040,97	BDI 2	209.392,36	209.392,36	RA	
1.12.1.0.3.	Cotação	191	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN. TIPO SILINDROS. CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO. COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VÁLVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA. CONFORME PROJETO.	UN	1,00	42627,74	BDI 2	48.237,55	48.237,55	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	32,02	BDI 1	38,54	98.662,40	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	49,44	BDI 1	59,50	29.750,00	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	61,96	BDI 1	74,57	14.914,00	RA	
1.12.1.0.7.	SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO. INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	111,80	BDI 1	134,56	36.331,20	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	5,92	BDI 1	7,12	6.194,40	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	8,41	BDI 1	10,12	1.821,60	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	12,31	BDI 1	14,81	1.036,70	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	12,31	BDI 1	14,81	1.184,80	RA	
1.12.1.0.12.	SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	38,14	BDI 1	45,91	4.591,00	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	9,06	BDI 1	10,91	15.274,00	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	13,94	BDI 1	16,78	503,40	RA	



Nº OPERAÇÃO 6654782018	Nº SICONV 965479	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
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_122015	UN	12,00	19,64	BDI 1	23,64	283,68
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	19,64	BDI 1	23,64	283,68
1.12.1.0.17.	SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10,00	65,79	BDI 1	79,18	791,80
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_122015	UN	500,00	12,31	BDI 1	14,81	7.405,00
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_122015	UN	16,00	18,46	BDI 1	22,21	355,36
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_122015	UN	12,00	25,28	BDI 1	30,42	365,04
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	25,28	BDI 1	30,42	365,04
1.12.1.0.22.	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	8,00	97,12	BDI 1	118,88	935,04
1.12.1.0.23.	Composição	158	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	43,17	BDI 1	51,95	1.558,50
1.12.1.0.24.	Composição	159	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	77,29	BDI 1	93,02	1.395,30
1.12.1.0.25.	Composição	160	TE, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	157,62	BDI 1	189,69	1.138,14
1.12.1.0.26.	Composição	161	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	59,48	BDI 1	71,58	143,16
1.12.1.0.27.	Composição	162	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,17	BDI 1	83,24	83,24
1.12.1.0.28.	Composição	310	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	88,21	BDI 1	108,16	530,80
1.12.1.0.29.	Composição	311	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	137,43	BDI 1	165,40	661,60
1.12.1.0.30.	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	139,56	BDI 1	167,95	1.511,55
1.12.1.0.31.	Colação	192	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	76,98	BDI 2	87,11	1.045,32
1.12.1.0.32.	Colação	193	PONTO DE CONSUMO DE GÁS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	129,33	129,33	BDI 2	146,35	23.209,05
1.12.1.0.33.	Colação	194	PONTO DE CONSUMO DE GÁS (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	145,00	129,33	BDI 2	146,35	21.220,75
									<b>27.514.736,01</b>
									<b>28.993.912,90</b>





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
865478/2018		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	
DATA BASE		CÓDIGO		BODI (%)	
03-19 IN DES.		195		20,25%	
		CÓDIGO		BODI (%)	
		196		13,16%	
		197			
		198			
		199			
		200			
		201			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.12.1.0.34	Cotação	195	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	161,00	129,33	BDI 2	146,35	23.562,35
1.12.1.0.35	Cotação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	673,56	BDI 2	762,22	5.335,54
1.12.1.0.36	Cotação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	673,56	BDI 2	762,22	5.335,54
1.12.1.0.37	Cotação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	673,56	BDI 2	762,22	5.335,54
1.12.1.0.38	Cotação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANCA", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1058,48	BDI 2	1.197,77	1.197,77
1.12.1.0.39	Cotação	200	PIRATURA ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4655,76	BDI 2	5.268,46	5.268,46
1.12.1.0.40	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	11689,43	BDI 2	13.227,76	13.227,76
1.13									156.070,00
1.13.1									152.093,11
1.13.1.0.1	Composição	115	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1.1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a. ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3486,95	BDI 1	4.210,88	4.210,88
1.13.1.0.2	Composição	116	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	100,98	BDI 1	131,16	786,90
1.13.1.0.3	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,00	76,55	BDI 1	92,12	4.698,12
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	148,26	BDI 1	178,44	178,44
1.13.1.0.5	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	113,77	BDI 1	136,92	684,60
1.13.1.0.6	SINAPI	92348	PIPE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,70	BDI 1	74,26	74,26
1.13.1.0.7	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,74	64,71	BDI 1	77,88	38.686,11
1.13.1.0.8	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	97,78	BDI 1	117,88	2.706,64
1.13.1.0.9	Composição	120	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	108,98	BDI 1	131,16	2.492,04
1.13.1.0.10	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	235,94	BDI 1	283,96	5.111,28
1.13.1.0.11	SINAPI	37554	ESGUICHOU JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	233,97	BDI 1	281,56	844,74

Eng.º Cristiano Guetter Ltda  
 Eng.º Cívica Paulo E. Filho de Souza Guetter  
 CREA 3840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2016	Nº SICOMV 965478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
			MUNICÍPIO / UF	BOI 1	BOI 2	BOI 3
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 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 BOI) (R\$)	BOI (%)	Preço Unitário (com BOI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.13.1.0.12	SINAPH	37555	ESQUICHO JA TO REGULAVEL TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	15,00	284,61	BOI 1	342,53	5.137,95
1.13.1.0.13	SINAPH	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	216,43	BOI 1	262,86	1.577,28
1.13.1.0.14	SINAPH	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	UN	29,00	433,61	BOI 1	521,85	15.133,65
1.13.1.0.15	Composição	123	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	54,20	BOI 1	65,23	1.174,14
1.13.1.0.16	Composição	124	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	164,02	BOI 1	197,39	592,17
1.13.1.0.17	SINAPI	74169/1	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	276,44	BOI 1	332,69	332,69
1.13.1.0.18	SINAPI	94459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	166,33	BOI 1	200,18	3.603,24
1.13.1.0.19	SINAPH	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	77,79	BOI 1	93,62	280,86
1.13.1.0.20	SINAPH	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	16,00	104,36	BOI 1	125,59	2.009,44
1.13.1.0.21	SINAPH	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	216,81	BOI 1	260,69	260,69
1.13.1.0.22	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	964,40	BOI 1	1.160,72	1.160,72
1.13.1.0.23	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	35,06	BOI 1	42,20	464,20
1.13.1.0.24	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	19,00	116,06	BOI 1	139,67	2.514,00
1.13.1.0.25	Composição	110	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - " INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO"	UN	11,00	15,56	BOI 1	18,75	206,25
1.13.1.0.26	Composição	109	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - " INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO"	UN	18,00	22,46	BOI 1	27,03	486,54
1.13.1.0.27	Composição	108	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - " ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	15,56	BOI 1	18,75	337,50
1.13.1.0.28	SINAPI	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	126,80	BOI 1	152,47	5.336,45
1.13.1.0.29	SINAPI	73752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	136,36	BOI 1	166,52	5.661,68
1.13.1.0.30	Composição	207	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - " M"	UN	1,00	37,25	BOI 1	44,83	44,83
1.13.1.0.31	Composição	114	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - " EXTINTOR DE INCENDIO"	UN	71,00	15,56	BOI 1	18,75	1.331,25
1.13.1.0.32	SINAPI	97589	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	179,00	34,54	BOI 1	41,56	7.430,24
1.13.1.0.33	Composição	107	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FASOIS)	UN	7,00	196,06	BOI 1	235,96	1.651,72
1.13.1.0.34	Composição	111	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO - "INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA"	UN	15,00	22,46	BOI 1	27,03	405,45
									27.514.736,01

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Amil de Souza Guetter  
 CREIA 3.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
LOCALIDADE SINAPI		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
CURITIBA		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO-PR	
DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	
(03-19 IN DES.)		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	
Nº SINAPI		Nº SINAPI		BDI 1	
965478		965478		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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.13.1.0.35.	Composição	112	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	22,46	BDI 1	27,03	973,08
1.13.1.0.36.	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	1044,24	BDI 1	1.256,75	32.675,50
1.13.1.0.37.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	393,54	BDI 1	473,63	947,26
1.13.1.0.38.	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXORES 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	40,67	BDI 1	48,95	881,10
1.13.2.			<b>CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS</b>						<b>2.976,89</b>
1.13.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	70,57	BDI 1	84,83	76,44
1.13.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE AF_10/2017	M3	0,50	42,79	BDI 1	51,50	25,75
1.13.2.0.3.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	140,33	BDI 1	168,89	709,34
1.13.2.0.4.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	89,84	BDI 1	107,89	226,57
1.13.2.0.5.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	23,77	BDI 1	28,60	41,47
1.13.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	10,10	BDI 1	12,16	127,60
1.13.2.0.7.	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	6,90	12,94	BDI 1	15,58	107,50
1.13.2.0.8.	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	17,80	8,11	BDI 1	9,76	173,73
1.13.2.0.9.	SINAPI	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	4,25	10,75	BDI 1	12,94	55,00
1.13.2.0.10.	SINAPI	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	2,60	8,86	BDI 1	10,67	27,74
1.13.2.0.11.	SINAPI	96558	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	310,86	BDI 1	374,11	194,54
1.13.2.0.12.	Composição	001	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,88	304,92	BDI 1	368,97	322,93
1.13.2.0.13.	Composição	211	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOVIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,15	302,51	BDI 1	364,07	54,61
1.13.2.0.14.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	2,30	9,27	BDI 1	11,15	25,65





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
6564782018	965478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BID 3
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR		0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.13.2.0.15.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DETADO); DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,50	97,76	BDI 1	117,66	176,40
1.13.2.0.16.	SINAPI	87878	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	3,00	BDI 1	3,61	13,36
1.13.2.0.17.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M3	3,70	24,63	BDI 1	29,65	109,71
1.13.2.0.18.	SINAPI	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M2	0,05	84,25	BDI 1	101,40	5,07
1.13.2.0.19.	SINAPI	73183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA.	M2	0,65	81,47	BDI 1	98,05	63,73
1.13.2.0.20.	SINAPI	739321	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	294,41	BDI 1	342,29	68,48
1.13.2.0.21.	SINAPI	739334	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA.	M2	0,56	405,51	BDI 1	488,03	273,30
1.13.2.0.22.	SINAPI	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 06/2014	M2	3,70	11,01	BDI 1	13,25	49,03
1.13.2.0.23.	SINAPI	739242	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,52	26,67	BDI 1	32,10	48,79
<b>1.14. INSTALAÇÃO ELÉTRICAL LÓGICA/SPOA</b>									
<b>1.14.1. ELÉTRICA</b>									
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	7,83	BDI 1	9,43	28.195,70
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	10,32	BDI 1	12,41	24,82
1.14.1.0.3.	SINAPI	95906	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	3,00	19,15	BDI 1	23,05	69,15
1.14.1.0.4.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	248,00	16,59	BDI 1	22,37	5.547,76
1.14.1.0.5.	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,05	BDI 1	28,94	28,94
1.14.1.0.6.	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	22,62	BDI 1	27,23	28.155,82
1.14.1.0.7.	SINAPI	96738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	UN	1,00	7,30	BDI 1	8,79	8,79
1.14.1.0.8.	SINAPI	96736	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	6,13	BDI 1	7,38	7.630,92
									27.514.736,01
									5.204.277,40
									4.663.893,34

RECURSO

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		Nº SICOV		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
865479/2018		905478		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		
CURITIBA		03-19 (IN DES.)		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.9	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	18,11	BDI 1	21,79	2.787,33
1.14.1.0.10	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	17,86	BDI 1	21,48	22.220,60
1.14.1.0.11	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	113,77	BDI 1	136,92	2.190,72
1.14.1.0.12	Composição	130	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	15,44	BDI 1	18,59	966,68
1.14.1.0.13	COMPOSIÇÃO	282	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	15,44	BDI 1	18,59	3.829,54
1.14.1.0.14	COMPOSIÇÃO	129	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 60X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	16,90	BDI 1	20,34	183,06
1.14.1.0.15	COMPOSIÇÃO	283	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	15,44	BDI 1	18,59	31.268,38
1.14.1.0.16	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,86	BDI 1	0,86	3.289,92
1.14.1.0.17	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,86	BDI 1	1,03	11,33
1.14.1.0.18	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,59	BDI 1	4,32	384,48
1.14.1.0.19	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.527,80	21,83	BDI 1	28,28	92.710,58
1.14.1.0.20	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,20	25,58	BDI 1	30,79	344,85
1.14.1.0.21	COMPOSIÇÃO	292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	44,59	BDI 1	53,86	4.636,22
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	7,44	BDI 1	8,95	58.275,68
1.14.1.0.23	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	9,34	BDI 1	11,24	113,52
1.14.1.0.24	SINAPI	90008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,80	11,73	BDI 1	14,12	573,27
1.14.1.0.25	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	28,31	BDI 1	34,07	286,41
1.14.1.0.26	Composição	145	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	42,20	BDI 1	50,90	33.105,36
1.14.1.0.27	COMPOSIÇÃO	284	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,95	BDI 1	4,75	73.401,75
1.14.1.0.28	SINAPI	11917	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	7,10	BDI 1	8,55	38.500,65
1.14.1.0.29	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X3/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.764,00	2,71	BDI 1	3,27	25.486,38
1.14.1.0.30	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 30X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	1.140,00	2,24	BDI 1	2,70	3.078,00
									<b>27.814.736,01</b>
									<b>28.593.912,90</b>

Eng Civil Paulo Eduardo de Souza Guetter  
CREA 3 840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 865478	PROPOSTA / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
			MUNICÍPIO / UF	BOI 1	BOI 2	BOI 3
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-18 IN DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,25%	13,16%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.31.	SINAPI	38997	PORTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 114"	UN	13.173,00	0,20	BDI 1	0,24	3.161,52 RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	38996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 114" (Ø 3 MM)	M	7.422,00	2,04	BDI 1	2,46	19.259,12 RA
1.14.1.0.33.	SINAPI	38064	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	61,00	12,05	BDI 1	14,50	684,50 RA
1.14.1.0.34.	Composição	188	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	72,36	BDI 1	87,11	35.723,81 RA
1.14.1.0.35.	Composição	189	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	216,62	BDI 1	269,70	250.420,60 RA
1.14.1.0.36.	Composição	190	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	73,52	BDI 1	86,48	135.277,07 RA
1.14.1.0.37.	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	639,87	BDI 1	770,08	29.263,04 RA
1.14.1.0.38.	Composição	196	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	199,78	BDI 1	239,23	478,46 RA
1.14.1.0.39.	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	50,99	BDI 1	61,37	675,07 RA
1.14.1.0.40.	Composição	208	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	504,00	10,97	BDI 1	13,20	6.652,80 RA
1.14.1.0.41.	Composição	287	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	446,00	13,39	BDI 1	16,12	7.189,52 RA
1.14.1.0.42.	Composição	183	Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	158,04	BDI 1	190,20	380,40 RA
1.14.1.0.43.	Composição	184	Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	559,56	BDI 1	673,43	1.346,86 RA
1.14.1.0.44.	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	46,23	BDI 1	55,63	723,19 RA
1.14.1.0.45.	Composição	187	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	74,69	BDI 1	90,13	90,13 RA
1.14.1.0.46.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	27,36	BDI 1	33,95	7.249,00 RA
1.14.1.0.47.	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	27,36	BDI 1	32,95	98,85 RA
1.14.1.0.48.	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,05	BDI 1	0,08	30,12 RA
1.14.1.0.49.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	89,00	0,09	BDI 1	0,10	8,90 RA
1.14.1.0.50.	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PAINELA 2,9X25MM AUTOTARRACHANTE	UN	502,00	3,62	BDI 1	4,35	2.183,70 RA
1.14.1.0.51.	Composição	132	PARAFUSO AUTOTARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,70	BDI 1	4,46	398,94 RA
1.14.1.0.52.	Composição	281	SUSPENSÃO VERTICAL PELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	11,54	BDI 1	13,69	23.474,10 RA
1.14.1.0.53.	Composição	283	CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BUNDADO, ISOLADO EM XLPE - 0,6/1KV, COBERTURA-ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	21,09	BDI 1	25,38	4.568,40 RA
1.14.1.0.54.	SINAPI	92694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.007,33	68,02	BDI 1	81,86	82.460,03 RA
1.14.1.0.55.	SINAPI	92698	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.486,28	83,89	BDI 1	100,96	150.054,83 RA
						28.603.912,90		27.514.736,01	

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Antônio de Souza Guetter  
 CREIA 33.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 965470/2018		PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 IN 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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.56.	SINAPI	92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	446,57	9,27	BDI 1	11,15	4.979,20
1.14.1.0.57.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2.395,60	134,33	BDI 1	161,67	387.328,99
1.14.1.0.58.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	113,85	16,77	BDI 1	18,96	2.160,87
1.14.1.0.59.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5.096,00	167,37	BDI 1	201,43	1.018.430,08
1.14.1.0.60.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	829,91	21,08	BDI 1	25,36	21.063,12
1.14.1.0.61.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	899,93	29,36	BDI 1	35,36	28.639,12
1.14.1.0.62.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1.448,79	40,04	BDI 1	48,19	68.817,19
1.14.1.0.63.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1.411,69	52,71	BDI 1	63,44	89.557,61
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_122015	M	1.878,80	5,99	BDI 1	6,73	12.644,32
1.14.1.0.65.	SINAPI	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	33.619,80	2,65	BDI 1	3,16	106.910,96
1.14.1.0.66.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	41.934,45	4,18	BDI 1	5,03	210.930,28
1.14.1.0.67.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	7.211,20	5,66	BDI 1	6,83	49.252,50
1.14.1.0.68.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	159,70	BDI 1	192,19	17.297,10
1.14.1.0.69.	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X90 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	199,77	BDI 1	240,43	2.644,73
1.14.1.0.70.	SINAPI	91905	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	52,00	25,96	BDI 1	31,24	1.624,46
1.14.1.0.71.	SINAPI	91901	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	12,00	43,10	BDI 1	51,67	622,44
1.14.1.0.72.	SINAPI	91909	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	2,00	60,25	BDI 1	72,51	145,02
1.14.1.0.73.	SINAPI	91903	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	259,00	20,92	BDI 1	25,18	6.521,62
1.14.1.0.74.	SINAPI	91909	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	49,00	33,05	BDI 1	38,78	1.949,22
						28.583.912,00			27.514.736,01

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CRECA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 47421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICORV 865478	PROJETO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.75.	SINAPI	91907	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,19	BDI 1	54,38	163,14
1.14.1.0.76.	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	61,10	BDI 1	73,61	147,22
1.14.1.0.77.	SINAPI	82023	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	37,17	BDI 1	44,74	2.638,66
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	49,31	BDI 1	59,34	178,02
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	1.767,00	23,75	BDI 1	28,58	51.072,46
1.14.1.0.80.	Composição	285	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	21,41	BDI 1	25,77	670,02
1.14.1.0.81.	Composição	286	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,00	21,41	BDI 1	25,77	5.596,32
1.14.1.0.82.	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	21,41	BDI 1	25,77	77,31
1.14.1.0.83.	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	21,41	BDI 1	25,77	154,62
1.14.1.0.84.	Composição	299	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,00	17,02	BDI 1	20,49	2.909,58
1.14.1.0.85.	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	45,92	BDI 1	55,26	2.486,70
1.14.1.0.86.	Composição	144	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	29,96	BDI 1	36,06	504,84
1.14.1.0.87.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	51,85	BDI 1	62,40	62,40
1.14.1.0.88.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	53,75	BDI 1	64,69	3.483,26
1.14.1.0.89.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,05	BDI 1	67,46	134,92
1.14.1.0.90.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	59,10	BDI 1	71,13	5.781,53
1.14.1.0.91.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	64,94	BDI 1	78,16	156,32
1.14.1.0.92.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	67,74	BDI 1	81,53	652,24
1.14.1.0.93.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	71,21	BDI 1	85,70	4.456,40
1.14.1.0.94.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	76,90	BDI 1	92,55	462,75
1.14.1.0.95.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	84,11	BDI 1	101,23	404,92
1.14.1.0.96.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A.	UN	2,00	86,55	BDI 1	82,50	165,00
1.14.1.0.97.	SINAPI	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 38KA	UN	24,00	1064,11	BDI 1	1.280,65	30.735,60
						28.993.912,90			27.314.736,01

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Arnildo de Souza Guetter  
 CRE 3.840/D PR



Nº OPERAÇÃO 895478/2018	Nº SICOMV/ 895478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BOI 1 20,35%
			BOI 2 13,16%
			BOI 3 0,00%

RECURSO  
 28.593.812,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	BDx (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.98.	SINAPI	741308	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAVA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1183,10	BDI 1	1.399,79	15.397,69
1.14.1.0.99.	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4480,05	BDI 1	5.391,74	10.783,48
1.14.1.0.100.	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4480,05	BDI 1	5.391,74	21.568,90
1.14.1.0.101.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	2,00	10,69	BDI 1	12,87	25,74
1.14.1.0.102.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	179,00	11,60	BDI 1	13,86	2.487,05
1.14.1.0.103.	Composição	197	Catavelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	158,04	BDI 1	190,20	190,20
1.14.1.0.104.	Composição	198	Catavelo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	225,50	BDI 1	271,49	271,49
1.14.1.0.105.	Composição	199	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	186,73	BDI 1	224,74	449,48
1.14.1.0.106.	Composição	200	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	186,73	BDI 1	224,74	449,48
1.14.1.0.107.	Composição	201	Prendedor para tampa de leito 100x25mm	UN	6,00	16,69	BDI 1	20,08	120,48
1.14.1.0.108.	Composição	202	Suporte de Suspensão para leito 39x38mm	UN	23,00	15,87	BDI 1	19,10	439,30
1.14.1.0.108.	COMPOSIÇÃO	267	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	13,39	BDI 1	16,12	386,88
1.14.1.0.110.	Composição	301	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 14511) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	895,85	BDI 1	1.078,15	20.494,85
1.14.1.0.111.	SINAPI	83401	BRACO P/LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	97,07	BDI 1	116,83	3.738,56
1.14.1.0.112.	Composição	149	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	158,00	77,16	BDI 1	92,87	14.673,40
1.14.1.0.113.	Dotação	07	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	30732,05	BDI 2	34.844,28	139.377,12
1.14.1.0.114.	Composição	156	PANEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	278,00	92,13	BDI 1	110,87	30.821,89
1.14.1.0.115.	Composição	302	PANEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	807,00	92,13	BDI 1	110,87	89.472,00
1.14.1.0.116.	Composição	303	PANEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	92,13	BDI 1	110,87	1.663,05
1.14.1.0.117.	Composição	154	PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.069,00	16,76	BDI 1	22,58	24.589,62
1.14.1.0.118.	Composição	155	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.069,00	16,70	BDI 1	22,58	24.589,62
1.14.1.0.119.	Composição	182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	231,82	BDI 1	278,99	1.952,93
1.14.1.0.120.	SINAPI	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	1089,49	BDI 1	1.323,23	42.343,36
1.14.1.0.121.	Composição	304	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0	3,00	158,68	BDI 1	190,98	572,94
1.14.1.0.122.	Composição	305	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	158,68	BDI 1	190,98	17.952,12
1.14.1.0.123.	SINAPI	741314	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	345,83	BDI 1	416,21	1.664,84
1.14.1.0.124.	SINAPI	741315	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	402,55	BDI 1	484,47	1.937,88

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emilio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
MUNICÍPIO /UF									
FRANCISCO BELTRÃO-PR									
PROPOSTA N° 1 TOMADOR									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
MUNICÍPIO /UF									
FRANCISCO BELTRÃO-PR									
DATA BASE									
03-19 (IN DES.)									
DESCRICAÇÃO DO LOTE									
CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
N° SICONV									
865478									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
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\$)
CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32									
DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E									
NEUTRO, FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO									
1.14.1.0.125.	SINAPI	741316		UN	4,00	754,16	BDI 1	907,63	3.630,52
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40									
DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E									
NEUTRO, FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO									
1.14.1.0.126.	SINAPI	741317		UN	3,00	640,23	BDI 1	770,52	2.311,56
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50									
DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E									
NEUTRO, FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO									
1.14.1.0.127.	SINAPI	741318		UN	5,00	950,74	BDI 1	1.144,22	5.721,10
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR,									
PARA 16 DISJUNTORES DIN									
1.14.1.0.128.	SINAPH	39796		UN	2,00	98,41	BDI 1	82,33	164,66
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR,									
PARA 24 DISJUNTORES DIN									
1.14.1.0.129.	SINAPH	39797		UN	1,00	90,63	BDI 1	109,31	109,31
ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO									
1.14.1.0.130.	Composição	210		UN	1,00	1838,88	BDI 1	2.213,09	2.213,09
Transformador Trifásico 750KVA - 13,8KV - 220/127V - FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO									
1.14.1.0.131.	Composição	205		UN	2,00	41010,05	BDI 1	49.355,60	98.711,20
GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO.									
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 200/250V, CAIXA ELÉTRICA.									
ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.									
1.14.1.0.132.	Cotação	210		UN	2,00	312317,98	BDI 2	353.419,03	706.838,06
AF. 01/2016									
1.14.1.0.133.	SINAPI	93143		UN	11,00	139,79	BDI 1	168,23	1.850,53
LÓGICA									
CONECTOR FEMEA RJ-45, CATEGORIA 6									
1.14.2.0.1.	SINAPI-I	39501		UN	201,00	14,80	BDI 1	17,57	3.531,57
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO. AF. 03/2018									
1.14.2.0.2.	SINAPI	96302		UN	2,00	532,81	BDI 1	641,23	1.282,46
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO. AF. 03/2018									
1.14.2.0.3.	SINAPI	96304		UN	4,00	662,13	BDI 1	1.061,05	4.246,60
PLUGUE RJ45 (CMRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.4.	Composição	208		UN	384,00	36,20	BDI 1	43,57	16.730,68
SWITCH 10/100BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.5.	Composição	206		UN	6,00	4627,39	BDI 1	5.568,06	33.414,36
VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E									
INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.6.	Composição	207		UN	2,00	467,77	BDI 1	562,96	1.125,92
GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.7.	Composição	209		UN	2,00	73,20	BDI 1	88,09	176,18
GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.8.	Composição	270		UN	30,00	45,29	BDI 1	54,51	1.635,30
RACK ABERTO 19" 30U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.9.	Composição	271		UN	2,00	76,08	BDI 1	91,57	183,14
ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.10.	Composição	272		UN	2101,70	2,00	BDI 1	2.529,40	5.058,60
BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.11.	Composição	273		UN	17,05	17,05	BDI 1	20,52	41,04
GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.12.	Composição	274		UN	165,08	165,08	BDI 1	196,63	373,26
KIT PÉS NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.13.	Composição	275		UN	471,57	471,57	BDI 1	567,64	1.135,08
UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO 4 VENTILADORES -									
1.14.2.0.14.	Composição	276		UN	83,78	83,78	BDI 1	100,83	201,66
DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.15.	Composição	277		UN	245,44	245,44	BDI 1	295,39	590,78
DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
1.14.2.0.16.	Composição	278		UN	377,27	377,27	BDI 1	454,04	908,08
TOTAL									
						396.387,06			
						28.993.972,90			
						27.514.736,01			



Nº OPERAÇÃO 865478/2018 LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO DATA BASE 03-19 IN DES.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
---	--	--	-----------------	-----------------	----------------

RECLUSÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUTÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUTÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.14.2.0.17.	Composição	279	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	27,01	BDI 1	32,51	780,24
1.14.2.0.18.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm gr 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	27,38	BDI 1	32,95	1.812,25
1.14.2.0.19.	Composição	282	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	15,44	BDI 1	18,59	1.171,17
1.14.2.0.20.	Composição	283	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	15,44	BDI 1	18,59	2.119,28
1.14.2.0.21.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	7,83	BDI 1	9,43	1.895,43
1.14.2.0.22.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	18,59	BDI 1	22,37	67,11
1.14.2.0.23.	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	22,62	BDI 1	27,23	3.539,90
1.14.2.0.24.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00	6,13	BDI 1	7,38	959,40
1.14.2.0.25.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	18,11	BDI 1	21,79	849,81
1.14.2.0.26.	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	17,86	BDI 1	21,49	2.793,70
1.14.2.0.27.	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	3,95	BDI 1	4,75	18.857,50
1.14.2.0.28.	SINAPI	11945	SUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,05	BDI 1	0,06	0,36
1.14.2.0.29.	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	7,10	BDI 1	8,55	14.646,15
1.14.2.0.30.	Composição	131	PARAFUSO FERDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOARRANCHANTE	UN	6,00	3,62	BDI 1	4,35	26,10
1.14.2.0.31.	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,71	BDI 1	3,27	8.325,42
1.14.2.0.32.	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 30X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	456,00	2,24	BDI 1	2,70	1.231,20
1.14.2.0.33.	SINAPI	38997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2.228,00	0,20	BDI 1	0,24	534,24
1.14.2.0.34.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL PI ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338,00	11,54	BDI 1	13,89	4.684,82
1.14.2.0.35.	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	2,04	BDI 1	2,46	3.503,04
1.14.2.0.36.	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,98	BDI 1	3,59	37.785,11
1.14.2.0.37.	Composição	151	CABO FTP-5e, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	576,00	2,39	BDI 1	2,87	1.663,12
1.14.2.0.38.	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,39	3,00	BDI 1	4,08	12,24
1.14.2.0.39.	SINAPI	39093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,84	BDI 1	2,21	444,21
1.14.2.0.40.	Composição	186	Conexão reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	46,23	4,00	BDI 1	5,63	222,52
1.14.2.0.41.	Composição	284	ELETROCHIA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	595,90	216,62	BDI 1	260,70	155.351,13
						26.593.812,90			27.514.726,01





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 47421-3

Nº OPERAÇÃO 865479/2018	Nº SICOV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BOI 1 20,35%
			BOI 2 13,16%
			BOI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.2.0.42.	Composição	265	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X16MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	73,52	BDI 1	88,48	38.358,08
1.14.2.0.43.	Composição	266	T horizontal 90° 40x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	234,89	BDI 1	282,87	4.522,72
1.14.2.0.44.	Composição	267	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	304,00	13,39	BDI 1	16,12	5.867,68
1.14.2.0.45.	Composição	268	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	184,00	10,97	BDI 1	13,20	2.428,80
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	8,23	BDI 1	9,90	4.263,93
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	0,90	BDI 1	0,96	226,56
1.14.2.0.48.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	288,40	21,83	BDI 1	26,28	6.790,75
1.14.3.			SPDA	UN					144.027,00
1.14.3.0.1.	SINAPI	38129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,86	BDI 1	1,03	290,46
1.14.3.0.2.	SINAPI	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	38,84	BDI 1	46,74	4.393,56
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. 11/2016_P	M	282,00	25,58	BDI 1	30,79	8.682,78
1.14.3.0.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	95,00	39,66	BDI 1	47,74	4.535,30
1.14.3.0.5.	SINAPI	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	189,00	2,77	BDI 1	3,34	631,26
1.14.3.0.6.	SINAPI	73782/2	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	38,19	BDI 1	45,98	4.320,24
1.14.3.0.7.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	85,96	BDI 1	103,45	103,45
1.14.3.0.8.	SINAPI	96988	MAESTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	130,22	BDI 2	147,36	147,36
1.14.3.0.9.	Cotação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM Furos 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	27,85	BDI 2	31,51	80.703,41
1.14.3.0.10.	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	8,66	BDI 1	10,42	302,18
1.14.3.0.11.	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.088,67	26,86	BDI 1	32,34	36.207,60
1.14.3.0.12.	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO PARA FUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	116,00	3,95	BDI 1	4,75	551,00
1.14.3.0.13.	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	116,00	3,76	BDI 1	4,53	525,48
1.14.3.0.14.	SINAPI	35997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,20	BDI 1	0,24	27,84
1.14.3.0.15.	SINAPI	4375	BLICHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	764,00	0,09	BDI 1	0,10	76,40
1.14.3.0.16.	Composição	132	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00	3,70	BDI 1	4,46	3.407,44
1.14.3.0.17.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MAESTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	100,75	BDI 1	121,25	121,25
1.15.			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						3.046.051,85
1.15.1.			EQUIPAMENTOS						1.870.296,35

4

28.593.912,00

27.514.736,01

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CRETA 8.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018		PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE: SINAPI CURITIBA		DATA BASE (03-19 IN DES)		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	
DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				BDI 1 20,35%	
				BDI 2 13,10%	
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.15.1.0.1.	Cotação	22	Chiller modelo 30REBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, conforme projeto.	UN	2,00	205308,97	BDI 2	300.314,16	600.628,32
1.15.1.0.2.	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Kib, conforme projeto.	UN	2,00	8775,73	BDI 2	9.950,62	19.901,24
1.15.1.0.3.	Cotação	24	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Kib, conforme projeto.	UN	2,00	18242,81	BDI 2	18.360,36	36.720,72
1.15.1.0.4.	Cotação	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto.	UN	2,00	15242,06	BDI 2	17.247,92	34.495,84
1.15.1.0.5.	Cotação	26	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	10591,99	BDI 2	12.438,54	74.631,24
1.15.1.0.6.	Cotação	27	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	10591,99	BDI 2	12.438,54	24.877,08
1.15.1.0.7.	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	10591,99	BDI 2	12.438,54	87.069,78
1.15.1.0.8.	Cotação	29	FC-80 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	12088,19	BDI 2	13.678,99	41.036,97
1.15.1.0.9.	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7.0 TR (Unidade de tratamento hospitalar), Módulo Carrier (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 bactericida, Módulo filtro A.3 (Absoluto). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	46285,05	BDI 2	52.353,54	209.414,16
1.15.1.0.10.	Cotação	31	FC-06 - Fancoil 8 TR, Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	14891,80	BDI 2	16.851,57	16.851,57
1.15.1.0.11.	Cotação	32	FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	22250,33	BDI 2	25.178,48	25.178,48
1.15.1.0.12.	Cotação	33	HiDrônico modelo Hi-Wall 16.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	4306,65	BDI 2	4.873,41	43.860,69
1.15.1.0.13.	Cotação	34	HiDrônico modelo Cassette 32.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	5968,68	BDI 2	6.788,10	13.576,20
1.15.1.0.14.	Cotação	35	HiDrônico modelo Dutoado 42.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	7305,80	BDI 2	8.267,24	49.603,44
1.15.1.0.15.	Cotação	36	HiDrônico modelo Dutoado 9.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3136,56	BDI 2	3.549,33	31.943,97
1.15.1.0.16.	Cotação	37	HiDrônico modelo Dutoado 12.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	3298,75	BDI 2	3.734,00	22.404,00
1.15.1.0.17.	Cotação	38	HiDrônico modelo Dutoado 18.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3409,06	BDI 2	3.857,70	15.430,80
1.15.1.0.18.	Cotação	39	HiDrônico modelo Dutoado 24.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	23,00	3486,04	BDI 2	3.944,81	90.730,63
1.15.1.0.19.	Cotação	40	HiDrônico modelo Dutoado 30.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3733,92	BDI 2	4.225,30	84.506,00
									<b>27.514.736,01</b>

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/0 PR  
 37 de 48





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018		PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE: SINAPI CURITIBA		DATA BASE (03-19 IN DES)		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	
		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
						<b>28.593.912,90</b>			
						<b>27.514.736,01</b>			
1.15.1.0.20.	Cotação	41	Hidrônico modelo Dudaed 44.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4423,66	BDI 2	5.005,82	5.005,82 RA
1.15.1.0.21.	Cotação	42	Hidrônico modelo Dudaed 55.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4648,44	BDI 2	5.280,18	5.280,18 RA
1.15.1.0.22.	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Bluh, compressor tecnologia inverter capacidade fixa, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3579,56	BDI 2	4.050,65	8.101,30 RA
1.15.1.0.23.	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	38,00	798,67	BDI 2	903,77	34.343,26 RA
1.15.1.0.24.	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	952,63	BDI 2	1.078,00	1.078,00 RA
1.15.1.0.25.	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	31,00	1106,59	BDI 2	1.252,22	38.818,82 RA
1.15.1.0.26.	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	20,00	1722,43	BDI 2	1.949,10	38.982,00 RA
1.15.1.0.27.	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	5,00	2184,31	BDI 2	2.471,77	12.358,85 RA
1.15.1.0.28.	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	14,00	2184,31	BDI 2	2.471,77	34.604,78 RA
1.15.1.0.29.	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	2900,15	BDI 2	3.168,65	3.168,65 RA
1.15.1.0.30.	Cotação	51	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m3/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	538,86	BDI 2	609,77	609,77 RA
1.15.1.0.31.	Cotação	52	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m3/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 de Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	596,60	BDI 2	675,11	675,11 RA
1.15.1.0.32.	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m3/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 de Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	2047,67	BDI 2	2.317,14	9.268,56 RA
1.15.1.0.33.	Cotação	54	EX-600 - Exaustor centrifugo 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 deslizantes 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	4252,36	BDI 2	4.812,00	4.812,00 RA
1.15.1.0.34.	Cotação	55	EX-600 - Exaustor centrifugo 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 deslizantes 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	4252,36	BDI 2	4.812,00	4.812,00 RA

Construtora Guetter Ltda  
 Eng.º Paulo Filho de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR



Nº OPERAÇÃO 955478/2018	Nº SICOM 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 (N.DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,10%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										
27.514.726,01										
1.15.1.0.35.	Cotação	56	EX-710 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 700 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	5148,43	BDI 2	5.825,96	5.825,96	RA
1.15.1.0.36.	Cotação	57	EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente.	UN	2,00	6674,18	BDI 2	7.552,50	15.105,00	RA
1.15.1.0.37.	Cotação	59	EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6674,18	BDI 2	7.552,50	7.552,50	RA
1.15.1.0.38.	Cotação	60	EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente.	UN	1,00	6674,18	BDI 2	7.552,50	7.552,50	RA
1.15.1.0.39.	Cotação	61	EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento intrarvaio com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	6632,03	BDI 2	7.504,81	60.038,48	RA
1.15.1.0.40.	Cotação	62	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondicionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	7313,11	BDI 2	8.275,52	8.275,52	RA

28.593.912,90

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)					
										APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL				
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			BDI 1 20,35%			BDI 2 13,16%			BDI 3 0,00%		
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE														
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL														
28.593.912,90														
27.514.736,01														
<b>3</b>														
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL														
1.15.1.0.41.	Colaço	63	EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limes-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 escavadores de correia, base antivibrante 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. Acondornamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	8056,16	BDI 2	9.116,35	18.232,70	RA				
1.15.1.0.42.	Colaço	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 escavadores de correia, base antivibrante 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. Acondornamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção cofa (Dampner corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	5921,31	BDI 2	6.700,56	6.700,56	RA				
1.15.1.0.43.	Colaço	65	RE-662 - 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 escavadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondornamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	4327,82	BDI 2	4.697,36	9.794,72	RA				
1.15.1.0.44.	Colaço	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 escavadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondornamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6083,75	BDI 2	6.895,68	6.895,68	RA				
1.15.1.0.45.	Colaço	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 escavadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acondornamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6674,16	BDI 2	7.552,50	7.552,50	RA				
<b>1.15.2.</b>														
REDE REFRIGERAÇÃO														
1.15.2.0.1.	SINAPI	90644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	800,00	13,46	BDI 1	16,20	15.066,00	RA				
1.15.2.0.2.	SINAPI	90645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	280,00	17,57	BDI 1	21,15	5.922,00	RA				
1.15.2.0.3.	SINAPI	90722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,00	23,66	BDI 1	29,48	3.132,80	RA				









**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUTÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b> <b>28.593.912,90</b>									
<b>CONSTRUTÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b> <b>27.514.736,01</b>									
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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	19,44	BDI 1	23,39	233,90 RA
1.15.2.0.21	SINAPI	96743	LUBA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	16,31	BDI 1	19,63	392,60 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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	51,80	BDI 1	62,34	748,08 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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	70,04	BDI 1	84,30	674,40 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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	106,21	BDI 1	127,83	1.278,30 RA
1.15.2.0.25	Composição	106	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	106,21	BDI 1	127,83	3.834,90 RA
1.15.2.0.26	SINAPI	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	10,86	BDI 1	12,83	128,30 RA
1.15.2.0.27	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	21,06	BDI 1	25,35	253,50 RA
1.15.2.0.28	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	35,57	BDI 1	42,81	428,10 RA
1.15.2.0.29	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	17,55	BDI 1	21,32	211,20 RA
1.15.2.0.30	SINAPI	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	29,13	BDI 1	35,05	350,50 RA
1.15.2.0.31	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	52,40	BDI 1	63,07	630,70 RA
1.15.2.0.32	SINAPI	96703	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	76,74	BDI 1	92,36	738,88 RA
1.15.2.0.33	SINAPI	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	122,19	BDI 1	147,05	1.176,40 RA
1.15.2.0.34	Composição	167	TÊ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	122,19	BDI 1	147,05	1.176,40 RA
1.15.2.0.35	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESURA MÍNIMA 19MM) - 1"14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	66,47	BDI 1	80,00	22.400,00 RA

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
CREA 3.840/D PR



Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 865478	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 IN 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\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
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	66,47	BDI 1	80,00	17.600,00
1-15.2.0.37	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2", conforme projeto.	M	110,00	33,95	BDI 2	38,42	4.226,20
1-15.2.0.38	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	38,24	BDI 2	43,27	13.413,70
1-15.2.0.39	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	40,39	BDI 2	45,70	9.140,00
1-15.2.0.40	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4", conforme projeto.	M	180,00	44,69	BDI 2	50,57	9.102,60
1-15.2.0.41	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5", conforme projeto.	M	80,00	61,86	BDI 2	70,00	5.600,00
1-15.2.0.42	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	115,54	BDI 2	130,74	7.844,40
1-15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	600,00	1,11	BDI 1	1,33	1.064,00
1-15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA.	M	1440,00	1,11	BDI 1	1,33	1.915,20
1-15.2.0.45	Composição	173	SUPORTE TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1100,00	20,38	BDI 1	24,53	26.983,00
1-15.2.0.46	Cotação	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	4,00	BDI 2	4,53	45,30
1-15.2.0.47	Cotação	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	5,16	BDI 2	5,78	93,76
1-15.2.0.48	Cotação	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,61	BDI 2	9,75	156,00
1-15.2.0.49	Cotação	75	Luva redução PPR Ø 63x52mm, conforme projeto.	UN	6,00	14,41	BDI 2	16,31	97,66
1-15.2.0.50	Cotação	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	13,55	BDI 2	15,33	91,68
1-15.2.0.51	Cotação	77	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	17,42	17,42	BDI 2	19,71	118,20
1-15.2.0.52	Cotação	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	35,03	BDI 2	39,64	634,24
1-15.2.0.53	Cotação	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	38,24	BDI 2	43,27	259,62
1-15.2.0.54	Cotação	80	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	66,15	BDI 2	74,86	449,16
1-15.2.0.55	Cotação	81	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	52,20	BDI 2	59,07	236,28
1-15.2.0.56	Cotação	82	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	50,00	8,73	BDI 2	9,88	494,00
1-15.2.0.57	Cotação	83	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	20,00	6,51	BDI 2	9,63	192,00
1-15.2.0.58	Cotação	84	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	10,71	9,47	BDI 2	10,71	64,26
1-15.2.0.59	Cotação	85	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	13,65	BDI 2	15,33	245,28
1-15.2.0.60	Cotação	86	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	10,33	BDI 2	11,69	116,90
1-15.2.0.61	Cotação	87	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	17,85	BDI 2	20,20	121,20
1-15.2.0.62	Cotação	88	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	23,21	BDI 2	26,26	787,80
1-15.2.0.63	Cotação	89	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,19	BDI 2	2,49	24,80
1-15.2.0.64	Cotação	90	Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	30,95	BDI 2	35,02	210,12
1-15.2.0.65	Cotação	91	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	39,32	BDI 2	44,49	1.557,15
1-15.2.0.66	Cotação	92	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	39,32	BDI 2	44,49	266,94
1-15.2.0.67	Cotação	93	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	46,83	BDI 2	53,00	318,00
1-15.2.0.68	Cotação	94	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	46,83	BDI 2	53,00	318,00
1-15.2.0.69	Cotação	95	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	41,98	BDI 2	47,16	188,64
1-15.2.0.70	Cotação	96	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	87,62	BDI 2	99,15	3.966,00
1-15.2.0.71	Cotação	97	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	87,62	BDI 2	99,15	991,50
1-15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	124,12	BDI 2	140,46	561,84
									<b>27.514.736,01</b>
									<b>28.593.912,90</b>





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	Nº OPERAÇÃO 865478	PRONOME / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
			HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
DATA BASE 03-19 (N DES1)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1	BDI 2	BDI 3
			20,35%	13,10%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.15.2.0.73.	Colaço	99	Ta redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	134,80	BDI 2	152,91	1.529,10
1.15.2.0.74.	Colaço	100	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	51,12	BDI 2	57,85	10.413,00
1.15.2.0.75.	Colaço	101	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	70,45	BDI 2	79,72	3.188,80
1.15.2.0.76.	Colaço	102	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,19	BDI 2	9,27	185,40
1.15.2.0.77.	Colaço	103	Válvula PPR Ø 53mm, conforme projeto.	UN	10,00	248,06	BDI 2	281,38	2.813,80
1.15.2.0.78.	Colaço	104	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2", conforme projeto.	UN	14,00	645,05	BDI 2	730,85	10.231,90
1.15.2.0.79.	Colaço	105	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	907,90	BDI 2	1.056,28	13.143,36
1.15.2.0.80.	Colaço	106	Válvula esfera PPR Ø 63", conforme projeto.	UN	2,00	240,06	BDI 2	281,38	562,76
1.15.2.0.81.	Colaço	107	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	184,89	BDI 2	209,22	836,88
1.15.2.0.82.	Colaço	108	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	538,50	BDI 2	609,36	1.218,72
1.15.2.0.83.	Colaço	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	732,04	BDI 2	828,38	3.313,52
1.15.2.0.84.	Colaço	110	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1286,96	BDI 2	1.459,71	8.758,26
1.15.2.0.85.	Colaço	111	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1101,02	BDI 2	1.245,91	14.950,92
1.15.2.0.86.	Colaço	112	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	18,00	841,31	BDI 2	952,02	17.136,36
1.15.2.0.87.	Colaço	113	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2391,36	BDI 2	2.706,08	43.297,28
1.15.2.0.88.	Colaço	114	Manta de alumínio para revestimento nêles existentes - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7516,33	BDI 2	8.505,48	8.505,48
1.15.2.0.89.	Colaço	115	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	753,20	BDI 2	852,32	6.818,56
1.15.2.0.90.	Colaço	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	130,57	BDI 2	147,75	3.546,00
1.15.2.0.91.	Colaço	117	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	645,85	BDI 2	730,85	5.846,80
1.15.2.0.92.	Colaço	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1269,96	BDI 2	1.459,71	5.838,94
1.15.2.0.93.	Colaço	119	Conexão aço Te 80" Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	259,36	BDI 2	293,52	587,04
1.15.2.0.94.	Colaço	120	Conexão aço joelho 90" Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	237,82	BDI 2	269,23	2.153,84
1.15.2.0.95.	Colaço	121	Kit aço manômetro e diâmetro Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	753,20	BDI 2	852,32	3.409,28
1.15.2.0.96.	Colaço	122	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2578,17	BDI 2	2.917,46	11.669,84
1.15.2.0.97.	Colaço	123	União mista com flange rosca femia PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1289,96	BDI 2	1.459,71	5.838,84
1.15.2.0.98.	Colaço	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	345,27	BDI 2	390,70	38.679,30
1.15.2.0.99.	Colaço	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	259,39	BDI 2	293,52	29.068,48
1.15.2.0.100.	Colaço	126	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	366,73	BDI 2	415,00	4.150,00
1.15.2.0.101.	Colaço	127	Filtro aço Y Ø 1 1/4", conforme projeto.	UN	10,00	323,80	BDI 2	368,41	3.684,10
1.15.2.0.102.	Colaço	128	Válvula automática 2 vias Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	474,09	BDI 2	538,48	1.072,96
1.15.2.0.103.	Colaço	129	Filtro aço Y Ø 1 1/2", conforme projeto.	UN	2,00	386,21	BDI 2	439,30	878,60
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	27,39	BDI 1	32,96	7.251,20
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 06/2016	UN	103,00	16,31	BDI 1	19,63	2.021,89
1.15.3.			<b>GRELHAS E DIFUSORES</b>						<b>234.095,60</b>
1.15.3.0.1.	Colaço	130	Difusor linear hospitalar 3600x2000mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e diâmetros de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropial ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	15452,79	BDI 2	17.486,37	69.945,48

28.593.972,90

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emilio de Souza Guetter  
 CREA 3 840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07.02.477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 IN DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BOI 1 20,35%
			BOI 2 13,16%
			BOI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.15.3.0.2.	Cotação	131	Gradeira retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	229,65	BDI 2	259,87	4.677,66
1.15.3.0.3.	Cotação	132	Gradeira retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	246,01	BDI 2	278,38	9.464,92
1.15.3.0.4.	Cotação	133	Gradeira retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	278,73	BDI 2	315,41	2.838,69
1.15.3.0.5.	Cotação	134	Gradeira retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	246,01	BDI 2	278,38	11.970,34
1.15.3.0.6.	Cotação	135	Gradeira retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	278,73	BDI 2	315,41	5.046,56
1.15.3.0.7.	Cotação	136	Gradeira retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	327,61	BDI 2	370,72	5.931,52
1.15.3.0.8.	Cotação	137	Gradeira retorno em alumínio 500x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	409,59	BDI 2	463,49	1.853,96
1.15.3.0.9.	Cotação	138	Gradeira retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	458,67	BDI 2	519,03	519,03
1.15.3.0.10.	Cotação	139	Gradeira retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	540,46	BDI 2	611,58	3.669,48
1.15.3.0.11.	Cotação	140	Difusor duplo defletido em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	295,08	BDI 2	333,92	6.344,48
1.15.3.0.12.	Cotação	141	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	262,37	BDI 2	296,90	9.797,70
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	295,08	BDI 2	333,92	1.669,60
1.15.3.0.14.	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	409,59	BDI 2	463,49	2.317,45
1.15.3.0.15.	Cotação	144	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	376,88	BDI 2	426,47	13.647,04
1.15.3.0.16.	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	327,80	BDI 2	370,94	3.338,46
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	376,88	BDI 2	426,47	12.367,63
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	442,31	BDI 2	500,52	4.004,16
1.15.3.0.19.	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	409,59	BDI 2	463,49	1.390,47
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	442,31	BDI 2	500,52	4.504,68
1.15.3.0.21.	Cotação	150	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	213,29	BDI 2	241,36	8.930,32
1.15.3.0.22.	Cotação	151	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	246,01	BDI 2	278,38	1.113,52
1.15.3.0.23.	Cotação	152	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	278,73	BDI 2	315,41	315,41
1.15.3.0.24.	Cotação	153	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	422,68	BDI 2	476,30	956,60
									<b>27.514.736,01</b>
									<b>28.593.912,90</b>

Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOVV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N OES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BOI 1 20,35%
			BOI 2 13,16%
			BOI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE:</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1-15.3.0.25.	Cotação	154	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	448,85	BOI 2	507,92	507,92
1-15.3.0.26.	Cotação	155	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	5,00	246,01	BOI 2	278,38	1.391,90
1-15.3.0.27.	Cotação	156	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	3,00	491,36	BOI 2	566,05	1.698,15
1-15.3.0.28.	Cotação	157	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	4,00	507,74	BOI 2	574,56	2.298,24
1-15.3.0.29.	Cotação	158	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	654,97	BOI 2	741,16	741,16
1-15.3.0.30.	Cotação	159	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	7,00	818,55	BOI 2	928,27	6.493,89
1-15.3.0.31.	Cotação	160	Greilha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	9,00	278,73	BOI 2	315,41	2.838,69
1-15.3.0.32.	Cotação	161	Greilha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	6,00	466,67	BOI 2	519,03	3.114,18
1-15.3.0.33.	Cotação	162	Greilha tipo tela meada em aço inoxidável 1000x500mm. conforme projeto.	UN	1,00	2752,04	BOI 2	3.114,21	3.114,21
1-15.3.0.34.	Cotação	163	Boca redonda de ar Ø 150mm com mola regulável para controle de vazão. Ref. Verides da Multivac ou equivalente. conforme projeto.	UN	175,00	99,58	BOI 2	112,69	19.720,75
1-15.3.0.35.	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado. conforme projeto.	UN	175,00	21,84	BOI 2	24,49	4.295,75
1-15.3.0.36.	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	46,00	25,28	BOI 2	28,60	1.315,60
<b>MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL</b>									
1-15.4.0.1	Cotação	166	Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Mellting ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	23529,30	BOI 2	26.625,76	26.625,76
1-15.4.0.2	Cotação	167	Duto chupeta aço inoxidável - Peça tipo soldada. conforme projeto.	KG	200,00	80,19	BOI 2	90,75	18.150,00
1-15.4.0.3	Cotação	169	Duto Chupeta aço galvanizado titula # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	9000,00	24,12	BOI 2	27,30	218.400,00
1-15.4.0.4	Cotação	170	Isolamento térmico manta térmica 30mm. conforme projeto.	M2	147,00	24,12	BOI 2	27,30	4.013,10
1-15.4.0.5	Cotação	171	Isolamento térmico manta borraacha elastomera 13mm auto adesiva. conforme projeto.	M2	220,00	97,06	BOI 2	109,84	24.164,80
1-15.4.0.6	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio. conforme projeto.	M	700,00	12,84	BOI 2	14,31	10.017,00
1-15.4.0.7	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico. conforme projeto.	M	36,00	43,82	BOI 2	49,59	1.795,24
1-15.4.0.8	Cotação	170	Lura PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	43,82	BOI 2	49,59	495,90
1-15.4.0.9	Cotação	180	Tê PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	18,00	64,61	BOI 2	73,11	1.315,98
1-15.4.0.10.	Cotação	181	Curva 90º PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	64,61	BOI 2	73,11	731,10
1-15.4.0.11.	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico. conforme projeto.	M	120,15	106,17	BOI 2	120,15	1.441,80
1-15.4.0.12.	Cotação	183	Lura PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	4,00	43,82	BOI 2	49,59	198,36
1-15.4.0.13.	Cotação	185	Descarga externa acima do telhado. conforme projeto.	UN	10,00	64,61	BOI 2	73,11	731,10
1-15.4.0.14.	Cotação	186	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal. conforme projeto.	UN	1,00	8909,64	BOI 2	10.116,10	10.116,10
1-15.4.0.15.	Cotação	187	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal. conforme projeto.	UN	2,00	1581,10	BOI 2	1.766,54	3.533,08
1-15.4.0.16.	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba. conforme projeto.	UN	1,00	75536,75	BOI 2	85.477,38	85.477,38
1-15.4.0.17.	SINAPI	90283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	H	132,00	46,35	BOI 1	55,78	7.362,90
1-15.4.0.18.	Cotação	184	Tê PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	2,00	132,16	BOI 2	149,55	299,10
							<b>28.503.912,90</b>		<b>27.514.736,01</b>

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emilio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE {03-19 IN DIAS}	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.16			COMUNICAÇÃO VISUAL						27.514.736,01
1.16.1			COMUNICAÇÃO VISUAL						9.361,78
1.16.1.0.1	Cotação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	5,77	BDI 2	6,53	1.025,21
1.16.1.0.2	Cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	89,00	4,81	BDI 2	5,44	484,16
1.16.1.0.3	Cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM)	UN	12,00	105,85	BDI 2	119,78	1.437,36
1.16.1.0.4	Cotação	14	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM)	UN	3,00	90,45	BDI 2	102,36	307,08
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	112,58	BDI 2	127,40	508,60
1.16.1.0.6	Cotação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM)	UN	3,00	12,70	BDI 2	14,37	43,11
1.16.1.0.7	Cotação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM)	UN	1,00	5,77	BDI 2	6,53	6,53
1.16.1.0.8	Cotação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM)	UN	70,00	2,41	BDI 2	2,72	190,40
1.16.1.0.9	Cotação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM)	UN	12,00	6,74	BDI 2	7,62	91,44
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	8,66	BDI 2	9,80	107,80
1.16.1.0.11	Cotação	21	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,6X4,50M)	UN	1,00	3681,57	BDI 2	4.168,07	4.168,07
1.16.1.0.12	Cotação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO (0,2X1,10 M)	UN	13,47	8,00	BDI 2	121,92	1.621,92
1.16.1.0.13	Cotação	209	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	76,06	BDI 2	87,11	871,10
1.17			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						79.305,97
1.17.0.0.1	Composição	032	PRISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	200,92	45,00	BDI 1	54,16	10.861,83
1.17.0.0.2	Composição	037	EXECUÇÃO DE PASSIVO, COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM E #6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	60,39	BDI 1	72,68	62.659,57
1.17.0.0.3	SINAPI	94206	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	31,37	BDI 1	37,75	9.643,24
1.17.0.0.4	Composição	038	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,68	81,15	BDI 1	97,66	6.121,33
1.18			FECHAMENTO EXTERNO						19.919,94
1.18.0.0.1	SINAPI	96657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018	M	25,75	408,76	BDI 1	491,95	12.667,71
1.18.0.0.2	SINAPI	74244/1	ALAMBRAO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	117,01	BDI 1	140,82	7.252,23
1.19			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						244.115,85
1.19.0.0.1	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,69	BDI 1	3,24	26.973,45
1.19.0.0.2	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOA	M	32,00	68,24	BDI 1	82,13	2.628,16

Construtora Guetter Ltda  
 Eng. Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR





**GUETTER**  
CONSTRUTORA

R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		BDI 1		BDI 2		BDI 3	
865476/2018		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		20,35%		13,16%		0,00%	
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1		BDI 2		BDI 3	
CURITIBA		03-19 (N DES.)		FRANCISCO BELTRÃO-PR		20,35%		13,16%		0,00%	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		20,593.812,90					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>											
1.19.0.0.3	Composição	234	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	59,89	BDI 1	72,07	10.711,76	RA	
1.19.0.0.4	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	113,55	BDI 1	136,85	31.670,00	RA	
1.19.0.0.5	Composição	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	357,99	375,86	BDI 1	452,34	161.933,20	RA	
1.19.0.0.6	SINAPI	7568	SUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,53	BDI 1	0,64	481,28	RA	
1.19.0.0.7	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	30,94	BDI 1	37,23	6.999,24	RA	
1.19.0.0.8	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	27,45	BDI 1	33,04	330,40	RA	
1.19.0.0.9	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,28	375,86	BDI 1	452,34	2.388,36	RA	
<b>1.20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.20.0.0.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	94,13	BDI 1	113,28	59.811,84	RA	
1.20.0.0.2	Composição	313	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	25,07	BDI 1	30,17	15.929,76	RA	
1.20.0.0.3	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	82,83	BDI 1	99,69	52.636,32	RA	
1.20.0.0.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.234,00	53,04	BDI 1	63,83	269.617,92	RA	
1.20.0.0.5	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.234,00	21,55	BDI 1	25,94	109.570,56	RA	
1.20.0.0.6	SINAPI	90926	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.234,00	21,63	BDI 1	26,03	109.960,72	RA	

Encargos sociais:

Observações:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Ralisco proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP 100% Repasse; CP - 100%; OU - 100% Outros Contrapartida

*(Handwritten signatures and initials)*

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Emanoel de Souza Guetter  
CREA 3 840/D PR





R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07 02 477421-3

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DEFINIÇÃO DA OBRA Rem Descrição	EMPENHAMENTO HOSPITAL GERAL INTERNACIONAL Valor (R\$)	Parcelas:	mês									
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
6. CONTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTER	27.514.796,01	% Período	1,95%	1,76%	2,71%	2,10%	9,72%	3,10%	4,72%	2,92%	5,92%	3,11%
6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	242.273,69	% Período	100,00%									
6.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	201.424,26	% Período	100,00%									
6.3. INFRA-ESTRUTURA	1.148.550,06	% Período		41,31%	50,69%							
6.4. SUP. ESTRUTURA	3.094.017,53	% Período				33,69%	65,56%	20,54%				
6.5. PAREDES E FECHAMENTOS VERGA E LUM	2.005.263,96	% Período										
6.6. COBERTURA EM GERAL	2.422.066,51	% Período							51,63%	20,37%	65,68%	34,54%
6.7. EQUIPAMENTOS/PROFESSORAGENS	1.110.364,18	% Período										
6.8. PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.867.953,26	% Período										
6.9. RELEVAMENTO	1.572.614,19	% Período										
6.10. PINTURA	1.850.433,71	% Período										
6.11. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.322.288,63	% Período										
6.12. GASES MEDICINAIS	1.038.772,46	% Período										
6.13. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	156.070,05	% Período										
6.14. INSTALAÇÃO E TRIPSAÇÃO CABEÇA	3.201.227,41	% Período										
6.15. CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.045.025,86	% Período										
6.16. COMUNICAÇÃO VISUAL	8.201,79	% Período										
6.17. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	79.820,07	% Período										
6.18. FECHAMENTO EXTERNO	19.910,94	% Período										
6.19. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	244.115,84	% Período										
6.20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	617.917,12	% Período	1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,72%	3,10%	4,72%	2,92%	5,92%	3,11%
<b>Total: R\$</b>	<b>27.514.796,01</b>	<b>%</b>	<b>1,95%</b>	<b>1,76%</b>	<b>2,51%</b>	<b>2,03%</b>	<b>9,72%</b>	<b>3,10%</b>	<b>4,72%</b>	<b>2,92%</b>	<b>5,92%</b>	<b>3,11%</b>
Período:	Repassar:		412.532,67	373.436,07	530.594,60	429.443,14	2.069.367,33	655.328,26	1.001.804,30	623.768,80	1.248.237,65	658.598,84
	Contrapartida:	Outros:	123.645,66	111.927,20	159.031,67	128.714,12	617.240,40	196.417,16	300.284,11	186.958,05	374.125,92	197.393,83
Acumulado:	Investimento:		536.178,32	485.362,27	689.626,17	558.157,26	2.676.607,73	851.745,44	1.302.068,41	810.726,85	1.622.363,57	855.980,67
	Repassar:	%	1,95%	3,71%	6,22%	8,25%	17,98%	21,07%	25,80%	28,75%	34,65%	37,70%
	Contrapartida:	Outros:	412.532,67	785.967,74	1.316.562,34	1.746.005,48	3.805.372,81	4.480.701,09	5.462.505,39	6.086.274,19	7.334.511,84	7.983.009,68
	Investimento:		123.645,66	235.572,85	394.604,43	523.318,55	1.140.558,95	1.316.976,11	1.637.240,22	1.824.198,27	2.199.324,19	2.395.718,02
	Outros:		536.178,32	1.021.540,59	1.711.196,77	2.269.324,03	4.945.931,76	5.797.677,20	7.099.745,61	7.910.472,46	9.532.836,03	10.388.816,79

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emilio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D/PR RG 563.689-2 PR









R. Prof. João Argemiro Loyola, 311 | Seminário - Curitiba - Paraná - Brasil | CEP: 80240-530  
 Tel. +55 41 3027-7336 | Fax +55 41 3087-6955 | construtora@guetter.com.br | www.guetter.com.br  
 CNPJ: 77.625.796/0001-00 | Inscrição Estadual: Isento | Inscrição Municipal: 07.02.477421-3

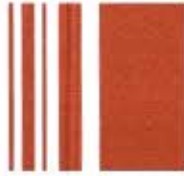
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição	EMPENHAMENTO HOSPITAL GERAL INT. (MUNICIPAL)	Valor (R\$)				
			mês 21	mês 22	mês 23	mês 24	%
1	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTER	27.514.736,01	3,87%	0,56%	30,52%	1,31%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242.713,68 % Período					
1.2	MAQUETIZAÇÃO DE TERRA	201.426,26 % Período					
1.3	INFRA-ESTRUTURA	1.140.556,09 % Período					
1.4	SUPERESTRUTURA	3.894.617,51 % Período					
1.5	PARQUES E FECHAMENTO/SEGURANÇA E CON	2.056.203,99 % Período					
1.6	COBERTURAS GERAIS	2.422.694,51 % Período					
1.7	ESCALAS/SAIBANDEIRO/BRASILENS	1.110.306,18 % Período					
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.897.293,22 % Período					
1.9	REVESTIMENTO	1.972.614,26 % Período					
1.10	PRATELA	1.060.433,21 % Período					
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.302.738,63 % Período					
1.12	GASES MEDICINAIS	1.536.772,49 % Período					
1.13	RESUMINDO CONTRA INCÊNDIO	156.070,00 % Período	100,00%				
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/OCUPAÇÃO	5.394.277,45 % Período					
1.15	CUMPRIMENTO E UTILIZAÇÃO	3.045.351,20 % Período					
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.351,79 % Período					
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	70.325,97 % Período					
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	19.019,84 % Período					
1.19	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	244.115,85 % Período					
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	677.917,12 % Período	3,87%	0,56%	30,52%	1,31%	
<b>Total: R\$</b>		<b>27.514.736,01</b>					
Período:		Repassar:	818.390,47	122.837,52	6.482.425,00	277.563,64	
		Contrapartida:	245.209,51	36.817,27	1.945.931,13	83.192,30	
		Outros:					
Acumulado:		Investimento:	1.063.675,98	158.654,79	8.438.356,13	360.755,94	
		Repassar:	67,44%	65,02%	98,69%	100,00%	
		Contrapartida:	14.276.861,05	14.399.698,57	20.892.123,56	21.169.687,21	
		Outros:	4.279.105,10	4.315.925,37	6.261.856,50	6.345.045,80	
		Investimento:	18.555.969,15	18.715.623,94	27.153.960,07	27.514.736,01	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.840/D PR RG 563.689-2 PR





APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO/PR		
EDITAL DE CONCORRÊNCIA 06/2019		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
<b>BDI 1</b>		
TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

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

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

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

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

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Local

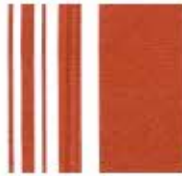
Data

Responsável Técnico

Nome: PAULO EMILIO DE SOUZA GUETTER  
 CREA: CREA PR-3.840/D







APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO/PR EDITAL DE CONCORRENCIA 06/2019		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
<b>BDI 2</b>		
TIPO DE OBRA		
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>13,16%</b>

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

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

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

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

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: **PAULO EMILIO DE SOUZA GUETTER**  
 CREA: CREA PR-3.840/D

