



**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



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										20.593.912,90			
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01			
SERVIÇOS PRELIMINARES										242.713,08			
1.1.0.0.1	SINAPI	742091	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	90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	1.171,41	82,67	BDI 1	99,49	116.543,58	RA			
1.1.0.0.3	SINAPI	41596	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1366,43	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 (M), 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	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (M), 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 FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	46,00	284,71	BDI 1	342,65	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	524,61	BDI 1	631,37	12.627,40	RA			
1.1.0.0.12	SINAPI	93585	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. 2,50 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	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	619,70	39,30	BDI 1	46,09	28.515,86	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	706,18	BDI 1	849,86	10.198,36	RA			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										281.424,26			
1.2.0.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.269,68	70,57	BDI 1	84,93	192.763,92	RA			
1.2.0.0.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	42,79	BDI 1	51,50	88.660,34	RA			
INFRA-ESTRUTURA										1.148.565,08			
SAPATA EM CONCRETO ARMADO										310.442,45			
1.3.1.0.1	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE MONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4	M2	669,62	140,33	BDI 1	166,89	113.092,12	RA			
1.3.1.0.2	SINAPI	96545	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	4.580,35	10,10	BDI 1	12,16	55.697,06	RA			

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 96547/92018	<b>Nº SICOVY</b> 965478	<b>PROPRIETÁRIO / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
<b>LOCALIDADE</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCISCO BELTRÃO-PR
			<b>BDI 1</b> 20,35%
			<b>BDI 2</b> 13,16%
			<b>BDI 3</b> 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>									
28.553.912,90									
<b>27.514.736,01</b>									
1.3.1.0.3	SINAPI	96546	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	6,19	BDI 1	9,96	28.226,38
1.3.1.0.4	SINAPI	96547	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,90	7,19	BDI 1	8,65	4.773,94
1.3.1.0.5	SINAPI	96548	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,56	BDI 1	7,30	8.765,19
1.3.1.0.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	310,86	BDI 1	374,11	98.884,78
1.3.2.			<b>ESPERA DOS PILARES</b>						<b>217.243,64</b>
1.3.2.0.1	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	89,64	BDI 1	107,89	104.917,63
1.3.2.0.2	SINAPI	92775	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	12,94	BDI 1	15,58	27.336,23
1.3.2.0.3	SINAPI	92778	ARMARÇÃO 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	4.788,40	8,11	BDI 1	9,76	46.734,78
1.3.2.0.4	SINAPI	92779	ARMARÇÃO 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	1.198,60	7,04	BDI 1	8,48	10.164,13
1.3.2.0.5	SINAPI	92780	ARMARÇÃO 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	463,60	6,37	BDI 1	7,67	3.555,61
1.3.2.0.6	SINAPI	92781	ARMARÇÃO 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	132,10	5,71	BDI 1	6,87	907,53
1.3.2.0.7	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	304,92	BDI 1	366,97	23.825,53
1.3.3.			<b>VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>572.061,83</b>
1.3.3.0.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	66,61	BDI 1	80,16	299.852,31
1.3.3.0.2	SINAPI	96543	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	12,80	BDI 1	15,40	52.261,59
1.3.3.0.3	SINAPI	96544	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	10,85	BDI 1	13,06	16,96
1.3.3.0.4	SINAPI	96545	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	10,10	BDI 1	12,16	37.856,53
1.3.3.0.5	SINAPI	96546	ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	8,19	BDI 1	9,86	40.180,49

*[Handwritten signatures and initials]*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90		
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01		
1.3.3.0.6.	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.026,29	7,19	BOX 1	8,65	43.404,71	RA	BOX 1	20,35%
1.3.3.0.7.	SINAPI	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.985,50	6,56	BOX 1	7,90	14.737,45	RA	BOX 2	13,16%
1.3.3.0.8.	SINAPI	96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	5,95	BOX 1	7,16	1.437,73	RA	BOX 3	0,80%
1.3.3.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	225,11	304,30	BOX 1	366,23	82.442,04	RA		
1.3.4.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME	M2	4.375,53	9,27	BOX 1	11,15	48.767,16	RA		
1.4.1.			SUPERESTRUTURA						3.994.617,53			
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	4.256,68	89,64	BOX 1	107,89	459.251,05	RA		
1.4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.601,99	12,94	BOX 1	15,58	118.439,00	RA		
1.4.1.0.3.	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	10,92	BOX 1	13,14	159,99	RA		
1.4.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.464,01	8,11	BOX 1	9,76	150.628,74	RA		
1.4.1.0.5.	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.515,19	7,04	BOX 1	8,48	29.609,81	RA		
1.4.1.0.6.	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.918,41	6,37	BOX 1	7,67	14.714,20	RA		
1.4.1.0.7.	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	899,90	5,71	BOX 1	6,87	6.182,31	RA		
1.4.1.0.8.	Compartilhado	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	304,92	BOX 1	366,97	96.699,07	RA		
1.4.2.			VIGA EM CONCRETO ARMADO						1.514.029,31			

Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
095478/2016	Nº SICOVY	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	03-15 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%	0,00%

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									
28.593.912,90									
27.514.736,01									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.4.2.0.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	9.086,00	87,22	BDI 1	104,97	951.964,32
1.4.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6.484,78	12,94	BDI 1	15,56	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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	527,80	10,92	BDI 1	13,14	6.935,29
1.4.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8.718,98	10,10	BDI 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5.912,62	8,11	BDI 1	9,76	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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7.166,51	7,04	BDI 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5.287,13	6,37	BDI 1	7,67	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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.365,23	5,71	BDI 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 COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	484,31	302,51	BDI 1	384,07	179.963,44
1.4.3.			LAJES						1.372.287,94
1.4.3.0.1.	Composição	002	LAJE PRE-MOLD TRELÇADA 10, ALTA 16CM, INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPa, ESCORAMENTO MATERIAL E MO DE OBRA-CONFORME PROJETO.	M2	11.053,41	99,64	BDI 1	119,92	1.325.524,93
1.4.3.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	214,96	23,77	BDI 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	239,10	10,75	BDI 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	84,00	9,28	BDI 1	11,16	937,44

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Eschilo 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\$)	RECURSO			
										BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.312,90			
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01			
1.4.3.0.5.	SINAPI	92766	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	141,90	8,66	BDI 1	10,67	1.514,07	IA			
1.4.3.0.6.	SINAPI	92767	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	236,60	7,16	BDI 1	8,62	2.039,49	IA			
1.4.3.0.7.	SINAPI	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	2.491,10	6,32	BDI 1	7,61	18.957,27	IA			
1.4.3.0.8.	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES; FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	38,69	302,51	BDI 1	364,07	14.085,87	IA			
1.4.4.			PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR						174.072,44				
1.4.4.0.1.	SINAPI	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MÓLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÁOS. AF. 06/2015	M2	1.514,40	15,16	BDI 1	18,24	27.622,66	IA			
1.4.4.0.2.	SINAPI	92917	ARMADAÇÃO 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	60.490,80	IA			
1.4.4.0.3.	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO 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	IA			
1.4.4.0.4.	SINAPI	99439	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	146,70	324,88	BDI 1	391,00	57.359,70	IA			
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	360,51	112,13	BDI 1	134,95	51.349,62	IA			
1.4.5.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	M2	222,27	24,39	BDI 1	29,36	6.525,65	IA			
1.5.			PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO						2.065.263,99				
1.5.1.			PAREDES E FECHAMENTOS						1.967.706,59				
1.5.1.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 03/2014	M2	15.897,66	97,76	BDI 1	117,66	1.870.521,03	IA			
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	IA			
1.5.2.			VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO						97.497,40				
1.5.2.0.1.	SINAPI	93198	VERGA MÓLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	159,86	42,12	BDI 1	50,69	8.103,30	IA			

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Arnaldo 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		PROPOSTA / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0654/2018	865476	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BOI 1	BOI 2
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%
					BOI 3	
					0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BOI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CURSOS DE FERRAMENTAS PARA O TRABALHO EM CONCRETO									
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	365,27	47,85	BDI 1	57,59	22.187,70
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	159,86	41,12	BDI 1	40,46	7.600,87
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	365,27	45,13	BDI 1	54,31	20.924,01
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	562,00	39,44	BDI 1	47,47	26.678,14
1.5.2.0.6.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	202,50	47,98	BDI 1	57,75	11.694,36
1.6.1.			COBERTURA EM GERAL						2.422.604,51
1.6.1.0.1.	Composição	214	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7.836,64	111,41	BDI 1	134,08	1.051.004,85
1.6.1.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOPLÁSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 06/2016	M2	3.997,99	140,46	BDI 1	169,04	658.916,23
1.6.1.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÚCAR ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF. 06/2016	M2	3.940,65	44,02	BDI 1	52,96	208.775,64
1.6.1.0.4.	Composição	215	CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	780,85	42,84	BDI 1	51,56	40.260,63
1.6.1.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	1.405,26	32,05	BDI 1	38,56	54.214,93
1.6.1.0.6.	Composição	003	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	744,95	46,18	BDI 1	55,58	41.404,32
1.6.1.0.7.	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	45,09	BDI 1	54,27	12.694,55
1.6.1.0.8.	SINAPI	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017_P	M2	5.957,30	35,78	BDI 1	43,00	230.695,34
1.6.1.0.9.	Composição	216	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.531,71	67,55	BDI 1	81,30	124.529,02
1.7.			ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS						1.110.364,18
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	499,48	BDI 1	601,12	228.141,34
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	460,40	BDI 1	554,09	39.451,21
1.7.1.0.3.	Composição	006	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	122,66	434,25	BDI 1	522,63	64.105,80
1.7.1.0.4.	Composição	024	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	219,02	484,48	BDI 1	583,08	127.706,18
1.7.1.0.5.	Composição	007	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,80	566,78	BDI 1	682,11	11.459,45
1.7.1.0.6.	Composição	008	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,06	412,78	BDI 1	486,79	11.952,77
1.7.1.0.7.	Composição	009	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,20	282,08	BDI 1	315,41	693,90

002565

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

Nº OPERAÇÃO 865478/2016	Nº SICOMV 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%

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									
1.7.1.0.8.	Composição	229	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES - 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	466,46	115,74	BDI 1	139,29	67.759,01
1.7.1.0.10.	Composição	221	BRISÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	322,53	BDI 1	388,16	13.296,26
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	48,00	1576,46	BDI 1	1.897,27	91.068,96
1.7.2.0.2.	Composição	222	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, 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, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	875,19	BDI 1	1.053,29	63.197,40
1.7.2.0.6.	Composição	012	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	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	628,27	BDI 1	753,72	58.564,04
1.7.2.0.8.	Composição	013	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2000X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - 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-08/2015	UN	21,00	86,60	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	016	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1600X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - 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 VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1600X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - 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 VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1600X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1208,96	BDI 1	1.456,19	2.912,38

26.993.912,90

27.514.736,01



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 DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										20,35%	13,16%	0,00%	
MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR										28.593.912,90			
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01			
1.7.2.0.14	Composição	018	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2529,36	BDI 1	3.044,09	6.088,18	RA			
1.7.2.0.15	Composição	019	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, O, 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	UN	11,00	811,79	BDI 1	978,99	10.746,89	RA			
1.7.2.0.16	Composição	020	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	41,00	787,70	BDI 1	948,00	38.868,00	RA			
1.7.2.0.17	Composição	021	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	903,64	BDI 1	1.087,53	3.262,59	RA			
1.7.2.0.18	Composição	022	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNIÇÃO 15CM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	910,91	BDI 1	1.096,26	8.287,88	RA			
1.7.2.0.19	Composição	023	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	1,00	2158,47	BDI 1	2.597,72	2.597,72	RA			
1.7.2.0.20	Composição	025	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	2280,71	BDI 1	2.756,87	2.756,87	RA			
1.7.2.0.21	Composição	027	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: 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	RA			
1.7.2.0.22	Composição	028	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	UN	7,00	1161,31	BDI 1	1.397,64	9.783,48	RA			
1.7.2.0.23	Composição	029	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	916,65	BDI 1	1.105,60	11.056,00	RA			
1.7.2.0.24	Composição	030	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	1,00	1625,00	BDI 1	1.955,89	1.955,89	RA			
1.7.2.0.25	Composição	031	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1301,89	BDI 1	1.566,92	3.133,84	RA			
1.7.2.0.26	Composição	175	PORTA RADIOFONEICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4402,70	BDI 1	5.286,64	10.597,28	RA			

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	RECURSO		
									BDI 1	BDI 2	BDI 3
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL											
MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR											
28.593.912,90											
27.514.736,01											
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	RA	
1.7.2.0.28.	Composição	177	PORTA RADIOLÓGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3324,97	BDI 1	4.001,61	8.003,22	RA	
1.7.2.0.29.	Composição	178	PORTÃO DE ENROLAR EM ALUMÍNIO 2,70X3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	626,27	BDI 1	753,72	6.105,13	RA	
1.7.3.			BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO						4.954,16		
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 - P3	UN	1,00	764,37	BDI 1	919,92	919,92	RA	
1.7.3.0.2.	Composição	227	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	2,00	913,47	BDI 1	976,01	1.956,02	RA	
1.7.3.0.3.	Composição	228	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	2,00	902,57	BDI 1	1.038,11	2.076,22	RA	
1.8.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.897.913,25		
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.897.913,25		
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	RA	
1.8.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	6.993,88	20,19	BDI 1	24,30	169.951,28	RA	
1.8.1.0.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF_06/2014	M2	6.704,11	29,01	BDI 1	34,92	234.107,52	RA	
1.8.1.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	M2	2.110,19	77,40	BDI 1	93,16	196.565,30	RA	
1.8.1.0.5.	Composição	179	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.987,44	203,69	BDI 1	245,14	877.481,04	RA	
1.8.1.0.6.	Composição	180	PISO VINÍLICO EM MANTACONDUVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104-R<106 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	220,47	BDI 1	265,34	160.923,40	RA	
1.8.1.0.7.	Composição	232	RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68	203,69	BDI 1	245,14	67.825,34	RA	
1.8.1.0.8.	Composição	233	RODAPE EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A 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	RA	
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	9.642,96	RA	
1.8.1.0.10.	Composição	217	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,36	216,84	BDI 1	260,97	3.747,53	RA	

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									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
1.8.1.0.11.	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	214,25	63,92	BDI 1	76,93	18.482,25	BA	
1.8.1.0.12.	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	228,49	45,00	BDI 1	54,16	12.375,02	BA	
1.8.1.0.13.	SINAPI	86682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	61,28	30,86	BDI 1	37,14	2.275,94	BA	
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	120.062,79	BA	
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	M2	5.444,84	20,21	BDI 1	24,32	132.418,51	BA	
1.9.1.0.3	Composição	035	TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.444,84	66,65	BDI 1	82,96	451.159,44	BA	
1.9.1.0.4	SINAPI	87529	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	27.690,49	24,63	BDI 1	29,65	821.025,03	BA	
1.9.1.0.5	Composição	174	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	191,88	13,99	BDI 1	16,84	3.231,26	BA	
1.9.1.0.6	Composição	038	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BIRTADA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	512,33	61,52	BDI 1	74,04	37.832,91	BA	
1.9.1.0.7.	Composição	213	MANUAL DA ARGAMASSA	M2	57,60	77,40	BDI 1	93,16	5.366,02	BA	
1.9.1.0.8	SINAPI	87535	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	57,60	20,21	BDI 1	24,32	1.400,83	BA	
1.9.1.0.9.	SINAPI	86487	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	M2	15.982,64	13,47	BDI 1	16,21	259.076,59	BA	
1.10.			TALISCAS. AF_06/2014						1.060.433,71		
1.10.1.			PINTURA						511.604,33		
1.10.1.0.1.	SINAPI	86487	PAREDES INTERNAS	M2	15.982,64	13,47	BDI 1	16,21	259.076,59	BA	
1.10.1.0.2.	SINAPI	86485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.982,65	2,12	BDI 1	2,55	40.755,76	BA	
1.10.1.0.3.	SINAPI	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.982,64	11,01	BDI 1	13,25	211.766,98	BA	

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

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										BDI 1	BDI 2	BDI 3
CONSTRUTÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										28.593.912,90		
CONSTRUTÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.736,01		
PAREDES EXTERNAS										237.756,67		
1.10.2	SINAPI	86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	9.480,06	2,46	BDI 1	2,96	28.080,98	RA		
1.10.2.0.1	SINAPI	86431	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		
1.10.2.0.2	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	18,62	BDI 1	22,41	1.513,57	RA		
1.10.2.0.3			TETO						272.453,56			
1.10.3	SINAPI	86496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	5.756,90	24,13	BDI 1	29,04	167.238,46	RA		
1.10.3.0.1	SINAPI	86484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	5.756,90	2,49	BDI 1	3,00	17.276,70	RA		
1.10.3.0.2	SINAPI	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	5.756,90	12,69	BDI 1	15,27	87.938,40	RA		
1.10.3.0.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						38.619,15			
1.10.4	SINAPI	740652	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA. DUAS DEMÃO. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	24,52	BDI 1	29,51	38.619,15	RA		
1.10.4.0.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.302.738,63			
1.11			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						1.302.738,63			
1.11.1			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						368.142,09			
1.11.1.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 09/2018	UN	9,00	386,26	BDI 1	479,30	4.313,70	RA		
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	386,26	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 INSTALAÇÃO	UN	98,00	21,58	BDI 1	25,98	2.548,04	RA		
1.11.1.1.3	Composição	042	CES - Ø30X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	183,05	BDI 1	232,33	6.969,90	RA		
1.11.1.1.4	Composição	041	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1965,95	BDI 1	2.366,02	21.294,18	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	155,00	56,37	BDI 1	87,48	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	25,17	BDI 1	30,30	151,50	RA		
1.11.1.1.8	Composição	230	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	11,82	BDI 1	14,22	995,40	RA		
1.11.1.1.9	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	19,71	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 COPO EM METAL CROMADO 1" X 1.12" - PARA PIA E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	99,94	BDI 1	120,28	31.393,08	RA		

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter  
 CREA 3.640/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										28.592.912,90		
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL										27.514.726,01		
1.11.1.1.3	Composição	048	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	105,22	501,1	126,63	1.266,30	RA		
1.11.1.1.4	Composição	049	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	27,91	501,1	33,60	840,00	RA		
1.11.1.1.5	Composição	054	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	27,91	501,1	33,60	8.736,00	RA		
1.11.1.1.6	SINAPI	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,73	501,1	0,86	9,68	RA		
1.11.1.1.7	SINAPI	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO, ROSGAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,74	501,1	0,89	1,78	RA		
1.11.1.1.8	Composição	055	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,56	501,1	7,90	15,80	RA		
1.11.1.1.9	SINAPI	72265	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,17	501,1	13,45	403,50	RA		
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	5,68	501,1	7,08	14,16	RA		
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	501,1	9,22	2.498,82	RA		
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	5,68	501,1	7,08	2.839,08	RA		
1.11.1.1.23	SINAPI	89732	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	230,00	8,51	501,1	10,24	2.355,20	RA		
1.11.1.1.24	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	7,00	13,94	501,1	16,78	117,46	RA		
1.11.1.1.25	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	96,00	17,56	501,1	21,13	2.028,48	RA		
1.11.1.1.26	SINAPI	89724	JOELHO 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	211,00	7,31	501,1	8,80	1.856,80	RA		
1.11.1.1.27	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	37,00	8,16	501,1	9,62	363,34	RA		
1.11.1.1.28	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	2,00	13,46	501,1	16,20	32,40	RA		
1.11.1.1.29	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	209,00	17,59	501,1	21,17	4.424,53	RA		
1.11.1.1.30	Composição	057	JOELHO PVC 60 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	263,00	7,51	501,1	9,03	2.374,89	RA		
1.11.1.1.31	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	8,00	14,75	501,1	17,75	142,00	RA		

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 SCONV 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\$)
<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	30,68	BDI 1	37,29	3.579,84
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	15,64	270,98
1.11.1.1.40.	Composição	064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ 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 P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,10	24,20
1.11.1.1.42.	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ 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 100 MM, 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 150 MM, 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 200 MM, 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	3.269,82
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
									<b>27.314.736,01</b>

28.593.912,90

002572

13 de 18

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

*(Handwritten signatures and initials)*

Nº OPERAÇÃO 865476/2016	Nº SICOMV 865478	PROPOSTA / 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>									
1.11.1.1.50	Composição	257	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 400MM, 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 S/D/DAVEL, BBB, 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	15,19	BDI 1	16,24	16,24
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	15,94	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 ÁREA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	203,73	BDI 1	245,19	7.846,08
1.11.1.1.58	Composição	040	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	1905,95	BDI 1	2.366,02	18.928,16
1.11.1.1.59	SINAPI	37448	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	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 ÁGUAS 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	14.419,86
1.11.1.1.61	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	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 ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	150,00	29,86	BDI 1	35,96	5.394,00
1.11.1.1.63	Composição	051	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES, CALHAS	UN	55,00	33,23	BDI 1	39,99	2.199,45
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 SUBCOLETORA AÉREA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	152,00	49,81	BDI 1	56,94	8.110,88
						<b>27.514.736,01</b>			
						<b>28.593.917,90</b>			

*(Handwritten signatures and initials)*

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELIDO DO EMPREENDIMENTO
8654762016	865476	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	
CURITIBA	03-19 (N DES)	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>									
1.11.1.68	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	14,75	BDI 1	17,75	35,50
1.11.1.69	Composição	063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNIFICIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,45	BDI 1	14,99	14,99
1.11.1.70	Composição	058	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNIFICIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	78,65	BDI 1	84,66	169,32
1.11.1.71	SINAPI	20162	LAVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	9,63	BDI 1	11,84	177,00
1.11.1.72	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,75	BDI 1	10,53	21,06
1.11.1.73	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	302,20	39,06	BDI 1	47,01	18.437,32
1.11.1.74	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15,73	22,20	BDI 1	26,72	420,31
1.11.1.75	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,54	33,70	BDI 1	40,56	103,02
1.11.1.76	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
1.11.1.77	Composição	077	TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	15,54	BDI 1	18,70	205,70
1.11.1.78	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	17,59	BDI 1	21,17	105,85
1.11.1.79	SINAPI	89654	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	49,81	BDI 1	59,94	359,64
1.11.1.80	Composição	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	43,86	BDI 1	52,54	420,32
1.11.1.81	Composição	242	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,08	39,06	BDI 1	47,01	943,96
1.11.1.82	SINAPI	89603	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	169,00	8,47	BDI 1	10,19	1.722,11
1.11.1.83	SINAPI	89607	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	15,86	BDI 1	19,11	38,22
1.11.1.84	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	69,00	8,51	BDI 1	10,24	706,56
1.11.1.85	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	227,00	8,16	BDI 1	9,62	2.229,14
									<b>27.514.736,01</b>

28.993.912,90

*[Handwritten signatures and initials]*





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		PROJONTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
955478/2018	955478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE (03-19 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO UF	
CURITIBA		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	
				BOI 1	BOI 2
				20,35%	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>									
1.11.1.86.	SINAPI	89737	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	13,46	BDI 1	16,20	129,60
1.11.1.87.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	76,00	6,32	BDI 1	7,61	578,36
1.11.1.88.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,42	BDI 1	12,54	25,08
1.11.1.89.	SINAPIH	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,77	BDI 1	4,54	767,26
1.11.1.90.	SINAPIH	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,26	BDI 1	7,54	15,08
1.11.1.91.	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.279,32	22,20	BDI 1	26,72	34.193,43
1.11.1.92.	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	34,63	33,70	BDI 1	40,56	1.404,59
1.11.1.93.	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	15,16	BDI 1	18,24	273,60
1.11.1.94.	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
1.11.1.95.	Composição	075	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	10,67	BDI 1	12,84	1.797,60
1.11.1.96.	Composição	076	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,41	BDI 1	17,35	104,10
1.11.1.97.	Composição	073	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,55	BDI 1	17,51	105,06
1.11.1.2			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>156.344,14</b>
1.11.1.2.1	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	131,26	BDI 1	157,97	157,97
1.11.1.2.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	58,43	BDI 1	70,32	70,32
1.11.1.2.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	78,33	BDI 1	94,27	565,62
1.11.1.2.4	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,05	BDI 1	27,74	27,74
1.11.1.2.5	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,13	BDI 1	4,97	9,94
									<b>27.514.736,01</b>

RECURSO 28.593.912,90

002575

16 de 48

Eng. Civil Paulo Antônio de Souza Guetter  
 CREA Nº 840/D PR


*(Handwritten signatures and initials)*



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 895478/2018	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
DATA BASE (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>									
<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM</b>									
1.11.1.2.6.	SINAPI	89596	X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,73	BDI 1	9,30	111,60
1.11.1.2.7.	SINAPI-1	1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,38	BDI 1	1,66	1,66
1.11.1.2.8.	SINAPI	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,36	BDI 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	9,96	BDI 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	BDI 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	BDI 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	BDI 1	12,82	701,00
1.11.1.2.13.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,25	BDI 1	18,36	91,80
1.11.1.2.14.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 23MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,56	BDI 1	6,69	13,38
1.11.1.2.15.	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5254,54	BDI 1	6.323,84	37.943,04
1.11.1.2.16.	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,47	BDI 1	19,83	19,83
1.11.1.2.17.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	195,63	BDI 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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	97,75	BDI 1	117,64	823,48
1.11.1.2.19.	SINAPI	89667	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	BDI 1	63,00	18.144,00
1.11.1.2.20.	SINAPI	89665	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	BDI 1	60,17	4.272,07
1.11.1.2.21.	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	178,98	BDI 1	215,40	1.938,60
1.11.1.2.22.	SINAPI	86686	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	408,00	25,48	BDI 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	BDI 1	4,10	291,10
						28.593.972,90		27.514.736,01	

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

Nº OPERAÇÃO 895478/2018		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 13,10%	
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
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 FIBRA/FIBROCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	23,05	BDI 1	27,74	166,44
1.11.1.2.25.	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	53,33	BDI 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 FIBRA/FIBROCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	174,64	BDI 1	210,42	2.525,04
1.11.1.2.27.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	647,00	4,95	BDI 1	5,95	3.849,65
1.11.1.2.28.	SINAPI	98610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	13,63	BDI 1	16,64	232,96
1.11.1.2.29.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	28,39	BDI 1	34,18	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	BDI 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	BDI 1	8,67	26,61
1.11.1.2.32.	Composição	080	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	6,79	BDI 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	BDI 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	BDI 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	11,08	BDI 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	BDI 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	BDI 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	BDI 1	21,77	65,31
1.11.1.2.39.	SINAPI	86489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	5,16	BDI 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	BDI 1	74,01	296,04
1.11.1.2.41.	SINAPI	86481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	486,00	3,66	BDI 1	4,40	2.147,20
									27.514.736,01

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
28.583.912,00									
27.514.796,01									
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	128,96
1.11.1.2.44.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	23,53	BDI 1	28,31	283,10
1.11.1.2.45.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	81,96	BDI 1	98,64	2.564,64
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	7,62	BDI 1	9,42	2.270,22
1.11.1.2.47.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	40,63	BDI 1	48,89	146,67
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	3,18	BDI 1	3,82	6.141,41
1.11.1.2.49.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1.028,57	6,50	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	9,25	BDI 1	11,13	951,28
1.11.1.2.51.	SINAPI	89448	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	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	167,53	35,41	BDI 1	42,62	7.092,53
1.11.1.2.54.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	123,00	8,16	BDI 1	9,84	1.210,32
1.11.1.2.56.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	12,56	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	98,00	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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ 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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM 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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	67,01	BDI 1	80,65	725,85

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo-Eduardo de Souza Guetter  
 CREA 3.640/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 805479/2018	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	BOI 1 20,35%	BOI 2 13,10%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.11.1.2.64	SINAPI	80306	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_122014	UN	83,00	11,96	BDI 1	13,93	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	3.859,61
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_122014	UN	57,00	10,06	BDI 1	12,10	689,70
1.11.1.2.87	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5254,54	BDI 1	6.323,84	6.323,84
1.11.1.2.88	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
1.11.1.2.89	SINAPI	94550	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	4,00	56,43	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 CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	11,00	52,36	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	22,00	4,95	BDI 1	5,95	130,90
1.11.1.2.75	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	9,00	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 89MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	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_122014	UN	6,00	3,66	BDI 1	4,40	26,40
1.11.1.2.78	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	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	7,62	BDI 1	9,42	94,20
						28.593.912,90			27.514.736,01

Constatação Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Edinho de Souza Guetter  
 CREX 3.840/D PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)																																								
										RECURSO																																							
<b>CONSTRUTORA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b>																																																	
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Nº OPERAÇÃO</td> <td colspan="2">PROPRIETÁRIO / TOMADOR</td> <td colspan="7">APELIDO DO EMPREENDIMENTO</td> </tr> <tr> <td>865478</td> <td colspan="2">MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO</td> <td colspan="7">HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</td> </tr> <tr> <td>03-19 (IN DES.)</td> <td colspan="2">LOCALIDADE SINAPI</td> <td colspan="7">MUNICÍPIO / UF</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">03-19 (IN DES.)</td> <td colspan="7">FRANCISCO BELTRÃO-PR</td> </tr> </table>										Nº OPERAÇÃO	PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO							865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							03-19 (IN DES.)	LOCALIDADE SINAPI		MUNICÍPIO / UF								03-19 (IN DES.)		FRANCISCO BELTRÃO-PR						
Nº OPERAÇÃO	PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO																																														
865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL																																														
03-19 (IN DES.)	LOCALIDADE SINAPI		MUNICÍPIO / UF																																														
	03-19 (IN DES.)		FRANCISCO BELTRÃO-PR																																														
20.590.912,90							27.514.736,01																																										
1.11.1.2.80.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,97	3,16	BDI1	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	BDI1	7,82	1.736,98																																								
1.11.1.2.82.	SINAPI	89517	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,21	BDI1	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	8,16	BDI1	9,84	78,72																																								
1.11.1.2.84.	Composição	089	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	9,23	BDI1	11,11	122,21																																								
1.11.1.2.85.	Composição	280	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1033,33	BDI1	1.243,62	1.243,62																																								
1.11.1.3.	<b>REDE DE GLP</b>																																																
1.11.1.3.1.	SINAPI	11796	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	19,87	BDI1	23,87	23,87																																								
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	BDI1	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	BDI1	10,91	10,91																																								
1.11.1.3.4.	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	37,03	BDI1	44,56	44,56																																								
1.11.1.3.5.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,59	96,28	BDI1	115,88	531,89																																								
1.11.1.4.	<b>APARELHOS E METAIS</b>																																																
1.11.1.4.1.	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	180,94	BDI1	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	BDI1	33,04	2.444,96																																								
1.11.1.4.3.	Composição	238	PORTA SAMPÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	44,56	BDI1	53,63	3.988,62																																								
1.11.1.4.4.	Composição	095	BANCADEA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	297,68	472,41	BDI1	568,54	169.242,99																																								
1.11.1.4.5.	Composição	100	SUPORTE MÃO-FRANCESA	M	191,90	820,73	BDI1	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	BDI1	524,87	48.812,91																																								
1.11.1.4.7.	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	94,00	622,89	BDI1	749,65	62.970,60																																								
1.11.1.4.8.	Composição	239	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	496,06	BDI1	560,89	3.365,34																																								
1.11.1.4.9.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	296,37	BDI1	356,89	356,89																																								
1.11.1.4.10.	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	140,29	BDI1	168,83	4.896,07																																								



**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 965478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO 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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.11.1.4.11.	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	140,29	BOI 1	168,83	3.207,77
1.11.1.4.12.	SINAPI	96900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	7,00	140,29	BOI 1	168,83	1.191,81
1.11.1.4.13.	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 84 LITROS	UN	5,00	140,29	BOI 1	168,83	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	BOI 1	260,67	5.213,40
1.11.1.4.15.	Composição	091	TORNEIRA PRESSMÁTIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208,00	138,46	BOI 1	166,63	34.659,04
1.11.1.4.16.	SINAPI	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOXICANO, SEM DESVIADOR	UN	7,00	136,30	BOI 1	164,04	1.148,28
1.11.1.4.17.	SINAPI	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREAJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1198)	UN	7,00	87,61	BOI 1	81,37	599,59
1.11.1.4.18.	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUISSO FIXAÇÃO.	UN	132,00	48,61	BOI 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, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF_102016	UN	198,00	48,61	BOI 1	56,51	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	BOI 1	60,50	11.979,00
1.11.1.4.21.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	107,00	385,47	BOI 1	463,91	49.638,37
1.11.1.4.22.	SINAPI	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	272,00	BOI 1	327,35	327,35
1.11.1.4.23.	Composição	096	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00	50,27	BOI 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	BOI 1	91,05	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	BOI 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	BOI 1	174,54	32.989,06
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	BOI 1	185,45	23.366,70
1.11.1.4.28.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	90,70	366,54	BOI 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_122013	UN	10,00	651,61	BOI 1	794,45	7.844,50
1.11.1.4.30.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	10,00	30,09	BOI 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	BOI 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	BOI 1	219,98	439,96
1.11.1.4.33.	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1277,68	BOI 1	1.537,93	6.151,72

28.593.972,00

27.514.736,01

002581



**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 SICOVV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
865478/2018	865478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	03-19 (N DES)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR

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>3. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.11.1.4.34.	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AUS 304x30 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	983,65	BDI 1	1.183,03	2.367,66
1.11.1.4.35.	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	121,00	BDI 1	145,03	1.995,13
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 - 1.489 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.987 L/MIN, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	397024,99	BDI 2	449.273,47	449.273,47
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	165040,97	BDI 2	208.392,36	208.392,36
1.12.1.0.3.	Cotação	191	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN, TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VALVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	42627,74	BDI 2	48.237,55	48.237,55
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	2.560,00	32,02	BDI 1	38,54	98.662,40
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
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
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
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
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
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	14,61	1.036,70
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	14,61	1.184,80
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
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
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
									<b>27.514.736,01</b>

28.583.912,90

002582

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Paulo Emílio 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 8654782018	Nº SICOVV 995478	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									
24.593.912,00									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.12.1.0.15.	SINAPI	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,64	801.1	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	801.1	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_12/2015	UN	10,00	65,79	801.1	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_12/2015	UN	500,00	12,31	801.1	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_12/2015	UN	16,00	18,46	801.1	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_12/2015	UN	12,00	25,28	801.1	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	801.1	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_12/2015	UN	8,00	97,12	801.1	116,88	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	801.1	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	801.1	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	801.1	169,69	1.138,14
1.12.1.0.26.	Composição	161	VALVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	59,48	801.1	71,58	143,16
1.12.1.0.27.	Composição	162	VALVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,17	801.1	83,24	83,24
1.12.1.0.28.	Composição	310	VALVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	99,21	801.1	106,18	530,80
1.12.1.0.29.	Composição	311	VALVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	137,43	801.1	165,40	661,60
1.12.1.0.30.	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	139,56	801.1	167,95	1.511,55
1.12.1.0.31.	Colação	192	NITROGENO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	76,96	801.2	87,11	1.045,32
1.12.1.0.32.	Colação	193	PONTO DE CONSUMO DE GÁS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	159,00	129,33	801.2	146,35	23.269,65
1.12.1.0.33.	Colação	194	PONTO DE CONSUMO DE GÁS (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	145,00	129,33	801.2	146,35	21.220,75
									27.514.736,01

002583

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUTORA DO EMPREENDIMENTO</b> HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL MUNICIPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR									
<b>RECURSO</b> 28.593.912.90									
<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	BOI 2	146,35	23.562,35 RA
1.12.1.0.35.	Cotação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	673,56	BOI 2	762,22	5.335,54 RA
1.12.1.0.36.	Cotação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	673,56	BOI 2	762,22	5.335,54 RA
1.12.1.0.37.	Cotação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	673,56	BOI 2	762,22	5.335,54 RA
1.12.1.0.38.	Cotação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANCA", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1056,46	BOI 2	1.197,77	1.197,77 RA
1.12.1.0.39.	Cotação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO	UN	1,00	4655,76	BOI 2	5.268,46	5.268,46 RA
1.12.1.0.40.	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULACAO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	11689,43	BOI 2	13.227,76	13.227,76 RA
1.13.			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						156.070,00
1.13.1.			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						153.093,11
1.13.1.0.1	Composição	115	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1.1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m.c.a. ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3498,96	BOI 1	4.210,98	4.210,98 RA
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	108,96	BOI 1	131,16	786,96 RA
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 FIBRA-FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00	76,56	BOI 1	82,12	4.698,12 RA
1.13.1.0.4.	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	148,26	BOI 1	178,44	178,44 RA
1.13.1.0.5.	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	113,77	BOI 1	136,92	684,60 RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,70	BOI 1	74,26	74,26 RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2)", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,74	64,71	BOI 1	77,66	38.686,11 RA
1.13.1.0.8.	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	97,78	BOI 1	117,68	2.706,04 RA
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	106,96	BOI 1	131,16	2.492,04 RA
1.13.1.0.10.	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	235,94	BOI 1	283,96	5.111,28 RA
1.13.1.0.11.	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	233,97	BOI 1	291,56	844,74 RA



**GUETTER**  
CONSTRUTORA S.A.

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>RECURSO</b> <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b> <b>29.593.912.90</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b> <b>27.514.736.01</b>									
1.13.1.0.12.	SINAPH	37565	ESGUICHU JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	15,00	264,61	BDI 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 UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	218,43	BDI 1	262,88	1.577,26
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 UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	29,00	433,61	BDI 1	521,85	15.133,05
1.13.1.0.15.	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	54,20	BDI 1	65,23	1.174,14
1.13.1.0.16.	Composição	124	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	164,02	BDI 1	197,39	592,17
1.13.1.0.17.	SINAPI	74169/1	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	276,44	BDI 1	332,69	332,69
1.13.1.0.18.	SINAPI	94439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,00	166,33	BDI 1	200,16	3.603,24
1.13.1.0.19.	SINAPH	20904	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	77,79	BDI 1	93,62	280,86
1.13.1.0.20.	SINAPH	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	16,00	104,36	BDI 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 INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	216,61	BDI 1	260,69	260,69
1.13.1.0.22.	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	964,46	BDI 1	1.160,72	1.160,72
1.13.1.0.23.	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	35,00	BDI 1	42,20	464,20
1.13.1.0.24.	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	18,00	116,06	BDI 1	139,67	2.514,06
1.13.1.0.25.	Composição	110	ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO*	UN	11,00	15,58	BDI 1	18,75	206,25
1.13.1.0.26.	Composição	109	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - INDICACAO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO*	UN	18,00	22,46	BDI 1	27,03	486,54
1.13.1.0.27.	Composição	108	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE*	UN	19,00	15,56	BDI 1	18,75	357,50
1.13.1.0.28.	SINAPI	72953	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	126,69	BDI 1	152,47	5.336,45
1.13.1.0.29.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA, COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	138,36	BDI 1	166,52	5.661,88
1.13.1.0.30.	Composição	207	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "M1"	UN	1,00	37,25	BDI 1	44,83	44,83
1.13.1.0.31.	Composição	114	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - "EXTINTOR DE INCENDIO"	UN	71,00	15,58	BDI 1	18,75	1.331,25
1.13.1.0.32.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	179,00	34,54	BDI 1	41,96	7.439,24
1.13.1.0.33.	Composição	107	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FAROIS)	UN	7,00	196,06	BDI 1	235,96	1.651,72
1.13.1.0.34.	Composição	111	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO - INDICACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA*	UN	15,00	22,46	BDI 1	27,03	405,45

*(Handwritten signatures and initials)*

Construtora Guetter Ltda  
Eng. Civil Paulo Emílio 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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
26.593.912.90									
27.514.726.01									
1.13.1.0.35.	Composição	112	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - *INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA*	UN	22,46	27,03	BDI 1	27,03	973,08
1.13.1.0.36.	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1044,24	1.256,75	BDI 1	1.256,75	32.675,50
1.13.1.0.37.	SINAPI	89634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	393,54	473,63	BDI 1	473,63	947,26
1.13.1.0.38.	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,67	48,95	BDI 1	48,95	881,10
1.13.2.	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS								
1.13.2.0.1.	SINAPI	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,90	70,57	BDI 1	84,93	76,44
1.13.2.0.2.	SINAPI	06095	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE 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 FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	M2	4,20	140,33	BDI 1	168,89	709,34
1.13.2.0.4.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	2,10	89,64	BDI 1	107,89	228,57
1.13.2.0.5.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA 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	ARMAÇÃO 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	127,08
1.13.2.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,90	12,84	BDI 1	15,58	107,50
1.13.2.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,80	8,11	BDI 1	9,78	173,73
1.13.2.0.9.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,25	10,75	BDI 1	12,84	55,00
1.13.2.0.10.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,60	8,86	BDI 1	10,67	27,74
1.13.2.0.11.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM 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	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,86	304,92	BDI 1	366,97	322,93
1.13.2.0.13.	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,15	302,51	BDI 1	364,07	54,61
1.13.2.0.14.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASPHALTICA, DUAS DEMOIS	M2	2,30	9,27	BDI 1	11,15	25,85

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 905478	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  
 28.383.912,90

CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.									27.514.726,01
1.13.2.0.15.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014.	M2	1,50	97,76	BDI 1	117,66	176,49
1.13.2.0.16.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014.	M2	3,70	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.	M2	3,70	24,83	BDI 1	29,65	109,71
1.13.2.0.18.	SINAPI	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017.	M3	0,05	84,26	BDI 1	101,40	5,07
1.13.2.0.19.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACÃO EM TELA SOLDADA.	M2	0,65	81,47	BDI 1	98,05	63,73
1.13.2.0.20.	SINAPI	7393271	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	284,41	BDI 1	342,29	68,46
1.13.2.0.21.	SINAPI	7393304	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA.	M2	0,56	405,51	BDI 1	468,03	273,30
1.13.2.0.22.	SINAPI	88489	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
1.14.			INSTALAÇÃO ELÉTRICOLÓGICA/SPDA ELÉTRICA						5.204.277,40
1.14.1.									4.663.863,34
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_12/2016.	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_12/2016.	UN	2,00	10,32	BDI 1	12,41	24,82
1.14.1.0.3.	SINAPI	95806	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	18,59	BDI 1	22,37	5.547,76
1.14.1.0.5.	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICOLÓGICO, 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 ELÉTRICOLÓGICO, 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	95738	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	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P.	UN	1.034,00	6,13	BDI 1	7,38	7.630,92

RECURSO

28.383.912,90

27.514.726,01

5.204.277,40

4.663.863,34

28.195,70

24,82

69,15

5.547,76

28,94

28.155,82

8,79

7.630,92

Constança 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 865478/2018	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%

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									
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	16,11	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	21,49	22.220,66
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	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4".	UN	52,00	15,44	BDI 1	16,59	966,06
1.14.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3/4".	UN	206,00	15,44	BDI 1	16,59	3.829,54
1.14.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	129	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	16,90	BDI 1	20,34	163,06
1.14.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	263	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4".	UN	1.682,00	15,44	BDI 1	16,59	31.266,38
1.14.1.0.16.	SINAPH	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	3.427,00	0,80	BDI 1	0,86	3.289,92
1.14.1.0.17.	SINAPH	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.	SINAPH	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	89,00	3,58	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. AF. 11/2016. P.	M	3.527,80	21,63	BDI 1	26,28	92.710,50
1.14.1.0.20.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	M	11,20	25,59	BDI 1	30,79	344,85
1.14.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	262	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	44,59	BDI 1	53,66	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	58.275,69
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	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,60	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	296,41
1.14.1.0.26.	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	42,29	BDI 1	50,90	33.105,36
1.14.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	15.463,00	3,95	BDI 1	4,75	73.401,75
1.14.1.0.28.	SINAPH	11977	CHUMBEADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	7,10	BDI 1	6,55	38.500,65
1.14.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,71	BDI 1	3,27	25.466,38
1.14.1.0.30.	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF. 05/2015	M	1.140,00	2,24	BDI 1	2,70	3.078,00
						27.514.736,01			
						28.593.912,90			

Cooperadora 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

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	39957	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	UN	13.173,00	0,20	BDI 1	0,24	3.161,52 RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	2,04	BDI 1	2,46	18.258,12 RA
1.14.1.0.33.	SINAPI	39094	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUSTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	61,00	12,05	BDI 1	14,50	884,50 RA
1.14.1.0.34.	Composição	188	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	72,38	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	260,70	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	198,78	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	288	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	7.199,52 RA
1.14.1.0.42.	Composição	163	Cotelevo 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	164	Cotelevo 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	Cotelevo 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	74,89	BDI 1	90,13	90,13 RA
1.14.1.0.46.	Composição	290	REDUÇÃO - 400X100mm pr 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	27,38	BDI 1	32,95	7.249,00 RA
1.14.1.0.47.	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm pr 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	27,38	BDI 1	32,95	98,85 RA
1.14.1.0.48.	SINAPI	11045	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	502,00	0,05	BDI 1	0,08	30,12 RA
1.14.1.0.49.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58	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 AUTOARRANCHANTE	UN	502,00	3,62	BDI 1	4,35	2.183,70 RA
1.14.1.0.51.	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRANCHANTE INOX 4.2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,70	BDI 1	4,46	396,94 RA
1.14.1.0.52.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL FV ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	11,54	BDI 1	13,89	23.474,10 RA
1.14.1.0.53.	Composição	293	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BUNDADO, ISOLADO EM XLPE - 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 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	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.007,33	68,02	BDI 1	81,86	82.460,03 RA
1.14.1.0.55.	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.486,28	83,89	BDI 1	100,96	150.054,83 RA

RECURSO

+

28.593.972,90

27.514.736,01

002589

Nº OPERAÇÃO 965479/2018		PROPOSTA / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE (03-19 (N. DES.))		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		
DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				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									
1.14.1.0.56.	SINAPI	92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,57	9,27	BDI 1	11,15	4.979,26
1.14.1.0.57.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.395,60	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_12/2015	M	113,65	15,77	BDI 1	16,98	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_12/2015	M	5.056,00	167,37	BDI 1	201,43	1.018.450,08
1.14.1.0.60.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	829,81	21,09	BDI 1	25,36	21.063,12
1.14.1.0.61.	SINAPI	92968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	809,93	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_12/2015	M	1.448,79	40,04	BDI 1	48,19	69.817,19
1.14.1.0.63.	SINAPI	92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,69	52,71	BDI 1	63,44	89.557,01
1.14.1.0.64.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.879,80	5,59	BDI 1	6,73	12.644,32
1.14.1.0.65.	SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS AF_12/2015	M	33.619,80	2,65	BDI 1	3,18	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_12/2015	M	41.934,45	4,16	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_12/2015	M	7.211,20	5,68	BDI 1	6,63	48.252,50
1.14.1.0.68.	SINAPI	93446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	169,70	BDI 1	192,19	17.297,10
1.14.1.0.69.	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	199,77	BDI 1	240,43	2.644,73
1.14.1.0.70.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	25,96	BDI 1	31,24	1.624,48
1.14.1.0.71.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	43,10	BDI 1	51,87	622,44
1.14.1.0.72.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	60,25	BDI 1	72,51	145,02
1.14.1.0.73.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00	20,92	BDI 1	25,18	6.521,62
1.14.1.0.74.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	33,05	BDI 1	39,78	1.949,22
									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 477421-3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO		
										Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUTORA DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE												
CONSTRUTORA DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL												
MUNICÍPIO / UF												
FRANCISCO BELTRÃO-PR												
20.593.972.90												
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	RA		
1.14.1.0.76.	Composição	204	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS); 10A/250V; INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	81,16	BDI 1	73,61	147,22	RA		
1.14.1.0.77.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	37,17	BDI 1	44,74	2.639,66	RA		
1.14.1.0.78.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,31	BDI 1	59,34	178,02	RA		
1.14.1.0.79.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.797,00	23,75	BDI 1	28,58	51.072,46	RA		
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	RA		
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	5.566,32	RA		
1.14.1.0.82.	Composição	287	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	21,41	BDI 1	25,77	77,31	RA		
1.14.1.0.83.	Composição	288	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	21,41	BDI 1	25,77	154,62	RA		
1.14.1.0.84.	Composição	289	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,00	17,02	BDI 1	20,49	2.909,58	RA		
1.14.1.0.85.	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	45,92	BDI 1	55,28	2.496,70	RA		
1.14.1.0.86.	Composição	144	RELE FOTOELETRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	29,86	BDI 1	36,06	504,84	RA		
1.14.1.0.87.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	51,85	BDI 1	62,40	62,40	RA		
1.14.1.0.88.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	53,75	BDI 1	64,69	3.493,26	RA		
1.14.1.0.89.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,05	BDI 1	67,46	134,92	RA		
1.14.1.0.90.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	59,10	BDI 1	71,13	5.761,53	RA		
1.14.1.0.91.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	64,94	BDI 1	78,16	156,32	RA		
1.14.1.0.92.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	67,74	BDI 1	81,53	652,24	RA		
1.14.1.0.93.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	71,21	BDI 1	85,70	4.456,40	RA		
1.14.1.0.94.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	78,90	BDI 1	92,55	462,75	RA		
1.14.1.0.95.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	84,11	BDI 1	101,23	404,92	RA		
1.14.1.0.96.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	68,55	BDI 1	82,50	165,00	RA		
1.14.1.0.97.	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	24,00	1064,11	BDI 1	1.260,65	30.735,60	RA		

Construtora Guetter Ltda  
Eng Civil Fábio Echillo 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

002592

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECURSO</b> <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b> <b>20.393.912.90</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>									
1.14.1.0.98	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1163,10	BDI 1	1.399,79	15.397,69
1.14.1.0.99	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTECNICO - 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 ELETROTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4480,05	BDI 1	5.391,74	21.566,96
1.14.1.0.101	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_042016	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_042016	UN	179,00	11,60	BDI 1	13,95	2.487,05
1.14.1.0.103	Composição	197	Cabo reto 90° 40x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	158,04	BDI 1	190,20	190,20
1.14.1.0.104	Composição	198	Cabo reto 90° 60x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	225,56	BDI 1	271,49	271,49
1.14.1.0.105	Composição	199	Curva horizontal 45° 40x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	196,73	BDI 1	224,74	449,48
1.14.1.0.106	Composição	200	Curva horizontal 45° 60x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	196,73	BDI 1	224,74	449,48
1.14.1.0.107	Composição	201	Pendulo para tampa de lito 10x25mm	UN	6,00	16,69	BDI 1	20,08	120,48
1.14.1.0.108	Composição	202	Supporte de Suspension para lito 39x39mm	UN	23,00	15,87	BDI 1	19,10	439,30
1.14.1.0.109	COMPOSICAO	297	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 8451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	895,85	BDI 1	1.078,15	20.484,85
1.14.1.0.111	SINAPI	83401	BRACO P/LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" - PY FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	97,07	BDI 1	116,83	3.739,56
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	14.673,46
1.14.1.0.113	Composição	07	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO.	UN	4,00	30792,05	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	30.821,86
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	89.472,09
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	1.089,00	18,76	BDI 1	22,58	24.569,82
1.14.1.0.118	Composição	155	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1.089,00	18,76	BDI 1	22,58	24.569,82
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	1099,49	BDI 1	1.323,23	42.343,36
1.14.1.0.121	Composição	304	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0	3,00	158,66	BDI 1	190,98	572,94
1.14.1.0.122	Composição	305	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	159,68	BDI 1	190,98	17.952,12
1.14.1.0.123	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	345,83	BDI 1	416,21	1.664,84
1.14.1.0.124	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	402,55	BDI 1	484,47	1.937,88

Construtora Guetter Ltda  
 Eng Civil Paulo Emílio 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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO									
MUNICÍPIO / UF									
FRANCISCO BELTRÃO-PR									
76.593.912,00									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.14.1.0.125	SINAPI	741316	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	754,16	BDI 1	907,63	3.630,52
1.14.1.0.126	SINAPI	741317	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	640,23	BDI 1	770,52	2.311,56
1.14.1.0.127	SINAPI	741318	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	950,74	BDI 1	1.144,22	5.721,10
1.14.1.0.128	SINAPI	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	66,41	BDI 1	82,33	164,66
1.14.1.0.129	SINAPI	39797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	90,83	BDI 1	109,31	109,31
1.14.1.0.130	Composição	210	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1838,88	BDI 1	2.213,09	2.213,09
1.14.1.0.131	Composição	205	Transformador trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	41010,05	BDI 1	49.355,60	98.711,20
1.14.1.0.132	Cotação	210	GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	312317,98	BDI 2	353.419,03	706.838,06
1.14.1.0.133	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	11,00	139,79	BDI 1	168,23	1.850,53
LÓGICA									
1.14.2.0.1	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ-45, CATEGORIA 6	UN	201,00	14,60	BDI 1	17,57	3.531,57
1.14.2.0.2	SINAPI	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-03/2018	UN	2,00	532,81	BDI 1	641,23	1.282,46
1.14.2.0.3	SINAPI	96304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-03/2018	UN	4,00	862,13	BDI 1	1.061,65	4.246,60
1.14.2.0.4	Composição	268	PLUGUE RJ45 (CMB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	384,00	36,20	BDI 1	43,57	16.730,88
1.14.2.0.5	Composição	268	SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4627,39	BDI 1	5.569,06	33.414,36
1.14.2.0.6	Composição	267	VOZES PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	467,77	BDI 1	562,96	1.125,92
1.14.2.0.7	Composição	269	CAIXA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+1, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	73,20	BDI 1	86,09	176,18
1.14.2.0.8	Composição	270	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	45,29	BDI 1	54,51	1.635,30
1.14.2.0.9	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	76,09	BDI 1	91,57	183,14
1.14.2.0.10	Composição	272	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2101,70	BDI 1	2.529,40	5.058,60
1.14.2.0.11	Composição	273	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,05	BDI 1	20,52	41,04
1.14.2.0.12	Composição	274	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	155,06	BDI 1	186,63	373,26
1.14.2.0.13	Composição	275	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	471,57	BDI 1	567,54	1.135,08
1.14.2.0.14	Composição	276	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	83,78	BDI 1	100,83	201,66
1.14.2.0.15	Composição	277	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	245,44	BDI 1	295,39	590,78
1.14.2.0.16	Composição	278	DIO 24 fms - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	377,27	BDI 1	454,04	908,08
									27.514.736,01

*(Handwritten signatures and marks)*



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 895478/2018	Nº SICOMV 895478	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>									
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 p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	27,39	BDI 1	32,95	1.812,25
1.14.2.0.19.	Composição	282	SAÍDA 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	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	15,44	BDI 1	18,59	2.119,20
1.14.2.0.21.	SINAPI	91041	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	201,00	7,83	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 ELETROLITICO, DIAMETRO 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	969,40
1.14.2.0.25.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	18,11	BDI 1	21,79	849,81
1.14.2.0.26.	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	17,66	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	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	6,00	0,05	BDI 1	0,06	0,36
1.14.2.0.29.	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 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 FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X23MM 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 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, AF_06/2016	M	456,00	2,24	BDI 1	2,70	1.231,20
1.14.2.0.33.	SINAPI	39997	PORTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,20	BDI 1	0,24	534,24
1.14.2.0.34.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338,00	11,54	BDI 1	13,69	4.694,82
1.14.2.0.35.	SINAPI	39996	VERGALHO 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,96	BDI 1	3,59	37.785,11
1.14.2.0.37.	Composição	151	CABO FTP-5e, BLINDADO, (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	576,00	2,99	BDI 1	2,67	1.653,12
1.14.2.0.38.	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,39	BDI 1	4,08	12,24
1.14.2.0.39.	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,84	BDI 1	2,21	444,21
1.14.2.0.40.	Composição	166	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	4,00	46,23	BDI 1	55,03	222,52
1.14.2.0.41.	Composição	264	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	595,90	216,62	BDI 1	280,70	165.351,13
						28.593.912,90		27.514.736,01	

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