



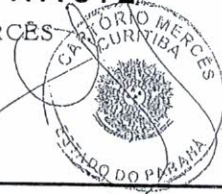
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Serviço Distrital das Mercês
CURITIBA - CARTÓRIO DISTRIITAL DAS MERCÊS

Av. Manoel Ribas, 1395 - Fone 3335-9119
CURITIBA 19 ABR 2010
Av. Manoel Ribas, 1395 - Fone 3335-9119
Paraná

Livro Nº 208-P.-
Fls. Nº 155/156.-

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento original apresentado nesta Serventia, nesta data.



PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ A EMPRESA OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, na forma abaixo:-

/ S A I B A M, quantos este público instrumento de procuração bastante virem que aos (13) dias do mês de janeiro de 2011 (dois mil e onze), neste Distrito de Mercês, em Curitiba, Capital do Estado do Paraná, em Cartório, perante mim Tabeliã que a esta subscreve, compareceu como outorgante, A EMPRESA: OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, sobreloja, nesta Capital; inscrita no CNPJ sob nº 78.898.913/0001-64, neste ato devidamente representada por seu Administrador, DANIEL OTT, brasileiro, declarando-se separado consensualmente, portador da C.I. nº 737.828-9-PR e do CPF nº 157.610.539-34, residente e domiciliado na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, ap. 61, Mercês, nesta Capital; conforme cópia de alteração contratual consolidada, CNPJ e Certidão Simplificada da Junta Comercial do Paraná, arquivados nestas Notas sob nº 702/11; o presente reconhecido como o próprio de mim Tabeliã, a vista de documentos apresentados no original, do que dou fé. E, pela empresa outorgante, na forma representada, me foi dito que por este público instrumento de procuração e na melhor forma de direito, nomeia e constitui sua bastante procuradora, GISELE OTT, brasileira, casada, empresária, portadora da C.I. nº 4.554.611-0-PR e do CPF nº 035.928.489-25, residente e domiciliada na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, ap. 61, Mercês; a quem confere os poderes da cláusula "AD NEGOTIA", para GERIR E ADMINISTRAR TODOS OS NEGÓCIOS E INTERESSES da empresa outorgante, podendo, comprar e vender mercadorias e serviços ligados ao ramo de negócios e interesses da empresa; assinar e endossar duplicatas e títulos de créditos, assim como notas de vendas; emitir notas promissórias, letras de câmbio e cheques; movimentar contas bancárias, em quaisquer Bancos e Instituições de Créditos, inclusive junto ao BANCO DO BRASIL S/A, HSBC BANK DO BRASIL S/A, BANCO ITAÚ S/A, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, BANCO SANTANDER (Brasil) S/A, BANCO BRADESCO S/A, e, em quaisquer outros Bancos, Instituições e Agências do Território Nacional, abrindo e movimentando contas bancárias em nome da empresa outorgante, movimentando amplamente quaisquer contas já existentes, efetuar depósitos e retiradas mediante recibos, verificar saldos e extratos, assinar, endossar e emitir cheques, requisitar cheques e talões de cheques, fazer transferências, receber e emitir ordens de pagamentos, promover aplicações financeiras; e baixa de aplicações; representar amplamente a empresa em Gerências e Administrações Bancárias; receber, passar recibos e dar quitações, assinar contratos de cheques especiais, assinar contratos de câmbio de moedas estrangeiras em quaisquer Bancos, renovar e assinar cadastros, fornecendo as informações cadastrais necessárias, enfim, praticar todos os atos de plena e geral movimentação bancária da empresa outorgante; assinar quaisquer contratos em nome da empresa, inclusive Contratos de Câmbio, de Importação e Exportação e Comissão de Agentes, estipulando cláusulas, condições, preços, prazos e formas de pagamentos; ordenar pagamentos, inclusive por cartas, autorizar o protesto de títulos, conceder prazos e prorrogações; admitir empregados, fixando-lhes salários e horários dispensá-los, assinar Carteiras profissionais e rescisões contratuais; representar a empresa outorgante perante quaisquer Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autárquicas, e Concessionárias de Serviço

Serviço Distrital das Mercês
ANDREA BORDIN JACOB - Tabeliã
Av. Manoel Ribas, 1395 - F.: 3335-9119

CURITIBA 19 ABR 2010 PARANÁ

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado nesta Serventia, nesta data.
Selo de autenticação afixado na Lei: 13.228 de 18/07/2001



Serviço Distrital das Mercês
ANDREA BORDIN JACOB - Tabeliã
Av. Manoel Ribas, 1395 - F.: 3335-9119

CURITIBA 17 DEZ 2010 PARANÁ

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado nesta Serventia, nesta data.
Selo de autenticação afixado na Lei: 13.228 de 18/07/2001



8º TABELIÃO DE MERCÊS
CURITIBA 20 NOV 2019
8º TABELIÃO
Rua Dr. Nancy, 468
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
Curitiba - Paraná

PROPOSTA DE PREÇOS

Curitiba, 25 de novembro de 2019.

À Comissão Especial de Licitação
Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019.
Prezados Senhores,

A empresa **OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** com sede na Rua Mal. José Bernardino Bormann, 1.258, Curitiba-PR, Fone: (41) 3335-3366, e-mail: ott@ottengenharia.com.br, CNPJ 78.898.913/0001-64, por intermédio do representante legal Sra. Gisele Ott apresenta e submete à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	70185	Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde , consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.	R\$ 16.829.802,37	R\$ 10.023.666,22	R\$ 26.853.468,59
VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ 26.853.468,59 (vinte e seis milhões, oitocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos)					

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

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


OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Gisele Ott



Rua Mal. José Bernardino Bormann, 1258
Curitiba - Paraná - 80730-350
41 3335-3366
www.ottengenharia.com.br



RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

Item	Descrição	Valor (R\$)	%
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	RS 26.853.468,59	100,00%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 261.981,20	0,98%
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 243.016,10	0,90%
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	RS 1.239.712,44	4,62%
1.4.	SUPERESTRUTURA	RS 4.311.574,39	16,06%
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCR	RS 1.724.481,08	6,42%
1.6.	COBERTURA EM GERAL	RS 2.096.855,69	7,81%
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	RS 1.159.005,26	4,32%
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	RS 1.751.989,87	6,52%
1.9.	REVESTIMENTO	RS 1.675.427,05	6,24%
1.10.	PINTURA	RS 1.106.938,42	4,12%
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	RS 1.359.790,03	5,06%
1.12.	GASES MEDICINAIS	RS 927.664,10	3,45%
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	RS 162.908,27	0,61%
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	RS 4.836.200,27	18,01%
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	RS 2.960.557,54	11,02%
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	RS 10.394,00	0,04%
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	RS 82.781,94	0,31%
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	RS 20.792,60	0,08%
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	RS 254.831,32	0,95%
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 666.567,00	2,48%



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							26.853.468,59
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							261.981,20
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	360,25	BDI 1	450,31	2.026,41	
1.1.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.171,41	85,91	BDI 1	107,39	125.794,79	
1.1.0.0.3.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.420,03	BDI 1	1.775,04	1.775,04	
1.1.0.0.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	121,55	BDI 1	151,94	151,94	
1.1.0.0.5.	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	136,41	BDI 1	170,51	170,51	
1.1.0.0.6.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.941,31	BDI 1	4.926,64	4.926,64	
1.1.0.0.7.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	538,57	BDI 1	673,21	8.078,55	
1.1.0.0.8.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	373,13	BDI 1	466,41	9.328,25	
1.1.0.0.9.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	177,31	BDI 1	221,64	23.936,85	
1.1.0.0.10.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	295,88	BDI 1	369,85	16.643,25	
1.1.0.0.11.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	545,19	BDI 1	681,49	13.629,75	
1.1.0.0.12.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	753,96	BDI 1	942,45	3.769,80	
1.1.0.0.13.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	332,03	BDI 1	415,04	9.960,90	
1.1.0.0.14.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	618,70	39,80	BDI 1	49,75	30.780,33	
1.1.0.0.15.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	733,88	BDI 1	917,35	11.008,20	
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							243.016,10
1.2.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.269,68	58,67	BDI 1	73,34	166.458,33	
1.2.0.0.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	35,58	BDI 1	44,47	76.557,77	
1.3.	INFRA-ESTRUTURA							1.239.712,44
1.3.1.	SAPATA EM CONCRETO ARMADO							335.071,03
1.3.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	669,62	145,84	BDI 1	182,30	122.071,73	
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.580,35	10,50	BDI 1	13,13	60.117,09	
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	8,51	BDI 1	10,64	30.455,38	
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,90	7,47	BDI 1	9,34	5.153,37	
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,82	BDI 1	8,53	10.537,75	
1.3.1.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	323,05	BDI 1	403,81	106.735,72	
1.3.2.	ESPERA DOS PILARES							234.484,05
1.3.2.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	93,16	BDI 1	116,45	113.241,80	
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	13,45	BDI 1	16,81	29.500,89	
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.788,40	8,43	BDI 1	10,54	50.457,77	
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,60	7,32	BDI 1	9,15	10.967,19	
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	463,60	6,62	BDI 1	8,28	3.836,29	
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,10	5,93	BDI 1	7,41	979,19	
1.3.2.0.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	316,88	BDI 1	396,10	25.500,92	
1.3.3.	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO							617.486,92

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	69,22	BDI 1	86,53	323.337,87	
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	13,30	BDI 1	16,63	56.418,77	
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	11,28	BDI 1	14,10	18,33	
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	10,50	BDI 1	13,13	40.970,87	
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	8,51	BDI 1	10,64	43.348,88	
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.028,29	7,47	BDI 1	9,34	46.951,66	
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,50	6,82	BDI 1	8,53	15.903,39	
1.3.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	6,18	BDI 1	7,73	1.551,18	
1.3.3.0.9.	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	316,24	BDI 1	395,30	88.985,98	
1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME							52.670,44
1.3.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4.375,53	9,63	BDI 1	12,04	52.670,44	
1.4.	SUPERESTRUTURA							4.311.574,39
1.4.1.	PILAR EM CONCRETO ARMADO							945.888,05
1.4.1.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.256,66	93,16	BDI 1	116,45	495.688,06	
1.4.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.601,99	13,45	BDI 1	16,81	127.808,46	
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	11,35	BDI 1	14,19	171,67	
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.464,01	8,43	BDI 1	10,54	162.952,01	
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.515,19	7,32	BDI 1	9,15	32.163,99	
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.918,41	6,62	BDI 1	8,28	15.874,84	
1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	899,90	5,93	BDI 1	7,41	6.670,51	
1.4.1.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	316,88	BDI 1	396,10	104.558,52	
1.4.2.	VIGA EM CONCRETO ARMADO							1.634.134,78
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9.066,06	90,64	BDI 1	113,30	1.027.184,60	
1.4.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.484,78	13,45	BDI 1	16,81	109.025,36	
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	527,80	11,35	BDI 1	14,19	7.488,16	
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.718,98	10,50	BDI 1	13,13	114.436,61	
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.912,62	8,43	BDI 1	10,54	62.304,23	
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.166,51	7,32	BDI 1	9,15	65.573,57	
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.287,13	6,62	BDI 1	8,28	43.751,00	
1.4.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.365,23	5,93	BDI 1	7,41	10.119,77	
1.4.2.0.9.	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	494,31	314,38	BDI 1	392,98	194.251,47	
1.4.3.	LAJES							1.481.195,68



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.4.3.0.1.	LAJE PRE-MOLD TRELICADA 1D. ALTURA 16CM. INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA. CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA. ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA-CONFORME PROJETO.	M2	11.053,41	103,55	BDI 1	129,44	1.430.725,76	
1.4.3.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	214,96	24,70	BDI 1	30,88	6.636,89	
1.4.3.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,10	11,17	BDI 1	13,96	3.324,47	
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00	9,64	BDI 1	12,05	1.012,20	
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	9,21	BDI 1	11,51	1.633,62	
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,60	7,44	BDI 1	9,30	2.200,38	
1.4.3.0.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.491,10	6,57	BDI 1	8,21	20.458,16	
1.4.3.0.8.	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	314,38	BDI 1	392,98	15.204,20	
1.4.4.	PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR							187.886,66
1.4.4.0.1.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.514,40	15,75	BDI 1	19,69	29.814,75	
1.4.4.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.367,40	9,73	BDI 1	12,16	65.281,00	
1.4.4.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.142,80	7,86	BDI 1	9,83	30.878,01	
1.4.4.0.4.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	146,70	337,63	BDI 1	422,04	61.912,90	
1.4.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO							62.469,22
1.4.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	380,51	116,53	BDI 1	145,66	55.426,04	
1.4.5.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	222,27	25,35	BDI 1	31,69	7.043,18	
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO							1.724.481,08
1.5.1.	PAREDES E FECHAMENTOS							1.619.241,60
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15.897,68	76,20	BDI 1	95,25	1.514.254,02	
1.5.1.0.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	158,23	530,81	BDI 1	663,51	104.987,58	
1.5.2.	VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO							105.239,48
1.5.2.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	159,86	43,77	BDI 1	54,71	8.746,34	
1.5.2.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	385,27	49,73	BDI 1	62,16	23.949,35	
1.5.2.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	159,86	42,73	BDI 1	53,41	8.538,52	
1.5.2.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	385,27	46,90	BDI 1	58,63	22.586,45	
1.5.2.0.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	562,00	40,99	BDI 1	51,24	28.795,48	
1.5.2.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	202,50	49,87	BDI 1	62,34	12.623,34	
1.6.	COBERTURA EM GERAL							2.096.855,69
1.6.1.	COBERTURA EM GERAL							2.096.855,69
1.6.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7.838,64	81,05	BDI 1	101,31	794.113,02	
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.897,99	109,48	BDI 1	136,85	533.427,75	
1.6.1.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	45,75	BDI 1	57,19	225.355,92	

(Handwritten signatures and initials at the bottom of the page)



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.6.1.0.4.	CALHA METALICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	780,85	44,52	BDI 1	55,65	43.454,30	
1.6.1.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1.405,26	33,31	BDI 1	41,64	58.511,51	
1.6.1.0.6.	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	744,95	47,99	BDI 1	59,99	44.687,69	
1.6.1.0.7.	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	46,86	BDI 1	58,58	13.917,42	
1.6.1.0.8.	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	5.357,30	37,18	BDI 1	46,48	248.980,52	
1.6.1.0.9.	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC. REMOVIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.531,71	70,20	BDI 1	87,75	134.407,55	
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS							1.159.005,26
1.7.1.	JANELA							592.248,33
1.7.1.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	376,20	501,96	BDI 1	627,45	236.047,76	
1.7.1.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,20	462,69	BDI 1	578,36	41.179,47	
1.7.1.0.3.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	122,66	436,42	BDI 1	545,52	66.913,51	
1.7.1.0.4.	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	219,02	486,90	BDI 1	608,62	133.299,89	
1.7.1.0.5.	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	569,60	BDI 1	712,00	11.961,54	
1.7.1.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,06	414,84	BDI 1	518,55	12.476,36	
1.7.1.0.7.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	263,38	BDI 1	329,23	724,30	
1.7.1.0.8.	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	9,35	436,42	BDI 1	545,52	5.100,61	
1.7.1.0.9.	TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	486,46	116,32	BDI 1	145,39	70.728,71	
1.7.1.0.10.	BRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	324,13	BDI 1	405,17	13.816,17	
1.7.2.	PORTA							561.585,75
1.7.2.0.1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P22	UN	48,00	1.584,30	BDI 1	1.980,38	95.058,25	
1.7.2.0.2.	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	787,24	BDI 1	984,05	42.314,13	
1.7.2.0.3.	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	760,19	BDI 1	950,24	11.402,87	
1.7.2.0.4.	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	715,50	BDI 1	894,38	1.788,76	
1.7.2.0.5.	PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	879,54	BDI 1	1.099,43	65.965,77	
1.7.2.0.6.	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1.272,61	BDI 1	1.590,76	100.217,83	
1.7.2.0.7.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS , ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	629,39	BDI 1	786,74	61.129,44	
1.7.2.0.8.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	1.046,47	BDI 1	1.308,09	15.697,12	
1.7.2.0.9.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00	87,09	BDI 1	108,86	2.286,16	
1.7.2.0.10.	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1.641,45	BDI 1	2.051,81	8.207,23	
1.7.2.0.11.	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	951,82	BDI 1	1.189,78	11.897,75	
1.7.2.0.12.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1.187,39	BDI 1	1.484,24	1.484,24	
1.7.2.0.13.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1.215,99	BDI 1	1.519,98	3.039,97	
1.7.2.0.14.	PORTA-JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2.541,96	BDI 1	3.177,44	6.354,89	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.7.2.0.15.	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	815,83	BDI 1	1.019,79	11.217,73	
1.7.2.0.16.	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	791,62	BDI 1	989,53	40.570,54	
1.7.2.0.17.	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	908,14	BDI 1	1.135,17	3.405,52	
1.7.2.0.18.	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNICAO 15CM/ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	915,44	BDI 1	1.144,30	8.650,91	
1.7.2.0.19.	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ2	UN	1,00	2.169,22	BDI 1	2.711,52	2.711,52	
1.7.2.0.20.	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ6	UN	1,00	2.302,11	BDI 1	2.877,64	2.877,64	
1.7.2.0.21.	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	820,22	BDI 1	1.025,27	4.101,08	
1.7.2.0.22.	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	1.167,09	BDI 1	1.458,87	10.212,07	
1.7.2.0.23.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	923,22	BDI 1	1.154,03	11.540,31	
1.7.2.0.24.	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ7	UN	1,00	1.633,09	BDI 1	2.041,36	2.041,36	
1.7.2.0.25.	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	1.308,37	BDI 1	1.635,46	3.270,92	
1.7.2.0.26.	PORTA RADIOLÓGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4.424,61	BDI 1	5.530,76	11.061,53	
1.7.2.0.27.	PORTA RADIOLÓGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3.341,53	BDI 1	4.176,91	8.353,81	
1.7.2.0.28.	PORTA RADIOLÓGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	3.341,53	BDI 1	4.176,91	8.353,81	
1.7.2.0.29.	PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	629,39	BDI 1	786,74	6.372,57	
1.7.3.	BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO							5.171,18
1.7.3.0.1.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ3	UN	1,00	768,18	BDI 1	960,22	960,22	
1.7.3.0.2.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ4	UN	2,00	817,52	BDI 1	1.021,90	2.043,79	
1.7.3.0.3.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PJ5	UN	2,00	866,87	BDI 1	1.083,58	2.167,16	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							1.751.989,87
1.8.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							1.751.989,87
1.8.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	349,70	84,67	BDI 1	105,84	37.013,19	
1.8.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6.993,88	20,29	BDI 1	25,36	177.369,45	
1.8.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	6.704,11	29,16	BDI 1	36,45	244.333,84	
1.8.1.0.4.	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	77,79	BDI 1	97,24	205.186,50	
1.8.1.0.5.	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.987,44	158,76	BDI 1	198,45	791.307,47	
1.8.1.0.6.	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	221,57	BDI 1	276,96	167.971,13	
1.8.1.0.7.	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68	204,70	BDI 1	255,88	70.796,66	
1.8.1.0.8.	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,93	221,57	BDI 1	276,96	12.166,88	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.8.1.0.9.	RODAPE , 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	707,01	10,68	BDI 1	13,35	9.435,17	
1.8.1.0.10.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,36	217,92	BDI 1	272,40	3.911,71	
1.8.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	214,25	64,24	BDI 1	80,30	17.204,43	
1.8.1.0.12.	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	228,49	45,23	BDI 1	56,54	12.917,83	
1.8.1.0.13.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	61,28	31,01	BDI 1	38,77	2.375,60	
1.9.	REVESTIMENTO							1.675.427,05
1.9.1.	REVESTIMENTO							1.675.427,05
1.9.1.0.1.	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	3,02	BDI 1	3,77	125.453,65	
1.9.1.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.444,84	21,00	BDI 1	26,25	142.927,05	
1.9.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5.444,84	69,19	BDI 1	86,49	470.923,02	
1.9.1.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27.690,49	25,60	BDI 1	32,00	886.095,68	
1.9.1.0.5.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	191,88	14,06	BDI 1	17,58	3.372,48	
1.9.1.0.6.	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	61,82	BDI 1	77,28	39.592,20	
1.9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	57,60	77,79	BDI 1	97,24	5.600,80	
1.9.1.0.8.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,60	20,31	BDI 1	25,38	1.462,17	
1.10.	PINTURA							1.106.938,42
1.10.1.	PAREDES INTERNAS							534.000,60
1.10.1.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.982,64	13,54	BDI 1	16,92	270.477,86	
1.10.1.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.982,65	2,13	BDI 1	2,66	42.503,69	
1.10.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.982,64	11,06	BDI 1	13,83	221.019,05	
1.10.2.	PAREDES EXTERNAS							248.188,55
1.10.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9.480,06	2,48	BDI 1	3,09	29.336,36	
1.10.2.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	9.480,06	18,34	BDI 1	22,92	217.272,41	
1.10.2.0.3.	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	18,71	BDI 1	23,39	1.579,78	
1.10.3.	TETO							284.441,57
1.10.3.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.758,90	24,25	BDI 1	30,32	174.591,15	
1.10.3.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.758,90	2,50	BDI 1	3,13	18.029,95	
1.10.3.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.758,90	12,76	BDI 1	15,94	91.820,47	
1.10.4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA							40.307,70
1.10.4.0.1.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	24,64	BDI 1	30,80	40.307,70	
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							1.359.790,03
1.11.1.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI							384.254,21
1.11.1.1.	ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS							384.254,21
1.11.1.1.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	9,00	400,24	BDI 1	500,30	4.502,69	
1.11.1.1.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98,00	21,69	BDI 1	27,11	2.657,12	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.1.3.	CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	194,01	BDI 1	242,51	7.275,30	
1.11.1.1.4.	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1.975,73	BDI 1	2.469,67	22.227,00	
1.11.1.1.5.	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	108,00	1,84	BDI 1	2,30	248,05	
1.11.1.1.6.	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	56,35	BDI 1	70,44	10.917,72	
1.11.1.1.7.	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	25,30	BDI 1	31,62	158,11	
1.11.1.1.8.	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	11,88	BDI 1	14,84	1.039,09	
1.11.1.1.9.	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	19,81	BDI 1	24,76	3.961,00	
1.11.1.1.10.	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	9,31	BDI 1	11,64	721,73	
1.11.1.1.11.	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	9,50	BDI 1	11,87	106,83	
1.11.1.1.12.	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	100,44	BDI 1	125,55	32.767,55	
1.11.1.1.13.	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	105,75	BDI 1	132,18	1.321,82	
1.11.1.1.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	28,05	BDI 1	35,07	876,68	
1.11.1.1.15.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	28,05	BDI 1	35,07	9.117,51	
1.11.1.1.16.	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METALICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,73	BDI 1	0,92	10,11	
1.11.1.1.17.	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,74	BDI 1	0,93	1,86	
1.11.1.1.18.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,60	BDI 1	8,24	16,49	
1.11.1.1.19.	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,23	BDI 1	14,03	421,03	
1.11.1.1.20.	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	5,91	BDI 1	7,39	14,77	
1.11.1.1.21.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	271,00	7,70	BDI 1	9,62	2.607,58	
1.11.1.1.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	401,00	5,91	BDI 1	7,39	2.961,70	
1.11.1.1.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	230,00	8,55	BDI 1	10,69	2.457,74	
1.11.1.1.24.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	14,01	BDI 1	17,52	122,61	
1.11.1.1.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	17,65	BDI 1	22,06	2.117,82	
1.11.1.1.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	211,00	7,35	BDI 1	9,19	1.938,43	
1.11.1.1.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	8,20	BDI 1	10,25	379,27	
1.11.1.1.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,53	BDI 1	16,91	33,82	
1.11.1.1.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	209,00	17,68	BDI 1	22,10	4.618,25	
1.11.1.1.30.	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1.1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	263,00	7,54	BDI 1	9,43	2.479,74	
1.11.1.1.31.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	14,82	BDI 1	18,53	148,25	
1.11.1.1.32.	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	23,65	BDI 1	29,57	29,57	
1.11.1.1.33.	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	31,14	BDI 1	38,92	3.736,65	
1.11.1.1.34.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	35,57	BDI 1	44,46	133,38	
1.11.1.1.35.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	14,30	BDI 1	17,88	1.716,31	
1.11.1.1.36.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,51	BDI 1	15,64	78,21	

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.1.37.	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	6,35	BDI 1	7,94	95,30	
1.11.1.1.38.	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	10,47	BDI 1	13,09	26,18	
1.11.1.1.39.	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	13,31	BDI 1	16,63	282,76	
1.11.1.1.40.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	9,42	BDI 1	11,77	259,02	
1.11.1.1.41.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,11	BDI 1	12,63	25,26	
1.11.1.1.42.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,79	BDI 1	10,99	54,94	
1.11.1.1.43.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.013,13	43,87	BDI 1	54,84	55.563,44	
1.11.1.1.44.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	369,67	39,25	BDI 1	49,07	18.137,96	
1.11.1.1.45.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	121,02	69,79	BDI 1	87,24	10.557,69	
1.11.1.1.46.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	442,24	22,31	BDI 1	27,89	12.332,77	
1.11.1.1.47.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIOLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	81,11	33,87	BDI 1	42,33	3.433,57	
1.11.1.1.48.	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	15,54	BDI 1	19,43	2.860,59	
1.11.1.1.49.	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	43,87	BDI 1	54,84	438,75	
1.11.1.1.50.	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	834,50	15,54	BDI 1	19,43	16.210,54	
1.11.1.1.51.	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	7,65	BDI 1	9,56	68,84	
1.11.1.1.52.	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	8,67	BDI 1	10,84	693,95	
1.11.1.1.53.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,23	BDI 1	19,04	19,04	
1.11.1.1.54.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,62	BDI 1	19,52	39,04	
1.11.1.1.55.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,72	BDI 1	13,41	268,11	
1.11.1.1.56.	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,49	BDI 1	18,11	36,22	
1.11.1.1.57.	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	204,74	BDI 1	255,93	8.189,68	
1.11.1.1.58.	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	1.975,73	BDI 1	2.469,67	19.757,34	
1.11.1.1.59.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	13,63	BDI 1	17,03	6.829,84	
1.11.1.1.60.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	401,00	30,03	BDI 1	37,53	15.050,85	
1.11.1.1.61.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	16,61	BDI 1	20,77	3.115,08	
1.11.1.1.62.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_12/2015	M	150,00	30,03	BDI 1	37,53	5.630,00	
1.11.1.1.63.	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	55,00	33,39	BDI 1	41,74	2.295,70	
1.11.1.1.64.	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	8,55	BDI 1	10,69	85,49	
1.11.1.1.65.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,01	BDI 1	17,52	17,52	
1.11.1.1.66.	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	8,20	BDI 1	10,25	10,25	
1.11.1.1.67.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	152,00	50,05	BDI 1	62,57	9.510,27	
1.11.1.1.68.	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	14,82	BDI 1	18,53	37,06	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.1.69.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,51	BDI 1	15,64	15,64	
1.11.1.1.70.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	79,05	BDI 1	98,81	197,61	
1.11.1.1.71.	LUVA DÚPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	9,88	BDI 1	12,35	185,31	
1.11.1.1.72.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,79	BDI 1	10,99	21,98	
1.11.1.1.73.	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	392,20	39,25	BDI 1	49,07	19.243,40	
1.11.1.1.74.	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	22,31	BDI 1	27,89	438,66	
1.11.1.1.75.	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	33,87	BDI 1	42,33	107,52	
1.11.1.1.76.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,23	BDI 1	19,04	19,04	
1.11.1.1.77.	TE SANITARIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	15,62	BDI 1	19,52	214,74	
1.11.1.1.78.	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	17,68	BDI 1	22,10	110,48	
1.11.1.1.79.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	50,05	BDI 1	62,57	375,41	
1.11.1.1.80.	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	43,87	BDI 1	54,84	438,75	
1.11.1.1.81.	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	39,25	BDI 1	49,07	985,23	
1.11.1.1.82.	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	8,51	BDI 1	10,64	1.797,73	
1.11.1.1.83.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,96	BDI 1	19,95	39,89	
1.11.1.1.84.	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	8,55	BDI 1	10,69	737,32	
1.11.1.1.85.	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	8,20	BDI 1	10,25	2.326,90	
1.11.1.1.86.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	13,53	BDI 1	16,91	135,29	
1.11.1.1.87.	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	6,35	BDI 1	7,94	603,58	
1.11.1.1.88.	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	10,47	BDI 1	13,09	26,18	
1.11.1.1.89.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	UN	169,00	3,79	BDI 1	4,74	800,81	
1.11.1.1.90.	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	UN	2,00	6,30	BDI 1	7,87	15,74	
1.11.1.1.91.	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	22,31	BDI 1	27,89	35.676,48	
1.11.1.1.92.	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	33,87	BDI 1	42,33	1.465,97	
1.11.1.1.93.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	15,23	BDI 1	19,04	285,58	
1.11.1.1.94.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,62	BDI 1	19,52	39,04	
1.11.1.1.95.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	10,72	BDI 1	13,41	1.876,79	
1.11.1.1.96.	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,49	BDI 1	18,11	108,65	
1.11.1.1.97.	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,62	BDI 1	18,28	109,66	
1.11.1.2.	ÁGUA FRIA							
1.11.1.2.1.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	131,91	BDI 1	164,89	164,89	163.187,90
1.11.1.2.2.	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	58,72	BDI 1	73,40	73,40	
1.11.1.2.3.	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	78,72	BDI 1	98,40	590,38	
1.11.1.2.4.	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	23,16	BDI 1	28,95	28,95	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.2.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,15	BDI 1	5,19	10,37	
1.11.1.2.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,77	BDI 1	9,71	116,48	
1.11.1.2.7.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,38	BDI 1	1,73	1,73	
1.11.1.2.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,39	BDI 1	6,73	67,33	
1.11.1.2.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,03	BDI 1	12,54	137,89	
1.11.1.2.10.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,22	BDI 1	5,27	5,27	
1.11.1.2.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	6,53	BDI 1	8,16	822,80	
1.11.1.2.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68	10,71	BDI 1	13,38	731,70	
1.11.1.2.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,33	BDI 1	19,16	95,80	
1.11.1.2.14.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,59	BDI 1	6,99	13,97	
1.11.1.2.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.280,69	BDI 1	6.600,87	39.605,21	
1.11.1.2.16.	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	16,56	BDI 1	20,69	20,69	
1.11.1.2.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	196,60	BDI 1	245,75	2.211,74	
1.11.1.2.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	98,23	BDI 1	122,79	859,53	
1.11.1.2.19.	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	52,61	BDI 1	65,76	18.938,54	
1.11.1.2.20.	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	50,25	BDI 1	62,81	4.459,46	
1.11.1.2.21.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	179,87	BDI 1	224,84	2.023,53	
1.11.1.2.22.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	406,00	25,61	BDI 1	32,01	12.995,69	
1.11.1.2.23.	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	3,42	BDI 1	4,28	303,82	
1.11.1.2.24.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	23,16	BDI 1	28,95	173,70	
1.11.1.2.25.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	53,59	BDI 1	66,99	401,95	
1.11.1.2.26.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	175,71	BDI 1	219,64	2.635,67	
1.11.1.2.27.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	4,97	BDI 1	6,21	4.019,97	
1.11.1.2.28.	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	13,90	BDI 1	17,37	243,19	
1.11.1.2.29.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	28,53	BDI 1	35,66	641,87	
1.11.1.2.30.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	6,60	BDI 1	8,24	57,71	
1.11.1.2.31.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,26	27,78	
1.11.1.2.32.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	8,83	BDI 1	11,04	132,44	
1.11.1.2.33.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,78	BDI 1	9,73	48,65	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.2.34	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	8,74	BDI 1	10,93	120,20	
1.11.1.2.35	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11,14	BDI 1	13,93	13,93	
1.11.1.2.36	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	12,92	BDI 1	16,15	145,35	
1.11.1.2.37	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	12,36	BDI 1	15,45	1.266,78	
1.11.1.2.38	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	18,18	BDI 1	22,73	68,18	
1.11.1.2.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,18	BDI 1	6,48	6,48	
1.11.1.2.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	61,80	BDI 1	77,25	309,02	
1.11.1.2.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	488,00	3,67	BDI 1	4,59	2.241,60	
1.11.1.2.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136,00	5,39	BDI 1	6,73	915,69	
1.11.1.2.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	8,29	BDI 1	10,36	134,67	
1.11.1.2.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	23,64	BDI 1	29,56	295,55	
1.11.1.2.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	82,37	BDI 1	102,97	2.677,11	
1.11.1.2.46	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	241,00	7,86	BDI 1	9,83	2.368,44	
1.11.1.2.47	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	40,83	BDI 1	51,04	153,11	
1.11.1.2.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.607,70	3,19	BDI 1	3,99	6.413,19	
1.11.1.2.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.028,57	6,53	BDI 1	8,16	8.392,53	
1.11.1.2.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	9,29	BDI 1	11,62	992,87	
1.11.1.2.51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,08	10,71	BDI 1	13,38	576,47	
1.11.1.2.52	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	17,47	BDI 1	21,84	6.791,22	
1.11.1.2.53	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,53	35,59	BDI 1	44,48	8.342,07	
1.11.1.2.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	5,23	BDI 1	6,54	1.020,18	
1.11.1.2.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	8,22	BDI 1	10,27	1.263,80	
1.11.1.2.56	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,64	BDI 1	15,80	63,20	
1.11.1.2.57	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00	30,37	BDI 1	37,96	3.719,73	
1.11.1.2.58	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	81,35	BDI 1	101,68	711,79	
1.11.1.2.59	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	9,51	BDI 1	11,88	392,12	
1.11.1.2.60	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	13,30	BDI 1	16,62	199,45	
1.11.1.2.61	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	14,58	BDI 1	18,23	255,20	
1.11.1.2.62	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	20,36	BDI 1	25,45	76,34	
1.11.1.2.63	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	67,34	BDI 1	84,18	757,63	
1.11.1.2.64	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	11,63	BDI 1	14,54	1.206,98	
1.11.1.2.65	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	9,27	BDI 1	11,59	4.068,94	
1.11.1.2.66	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	10,11	BDI 1	12,63	720,02	
1.11.1.2.67	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.280,69	BDI 1	6.600,87	6.600,87	
1.11.1.2.68	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	46,85	BDI 1	58,57	819,93	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.2.69.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	196,60	BDI 1	245,75	737,25	
1.11.1.2.70.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	58,72	BDI 1	73,40	293,59	
1.11.1.2.71.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	52,61	BDI 1	65,76	723,35	
1.11.1.2.72.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,16	BDI 1	28,95	57,90	
1.11.1.2.73.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	175,71	BDI 1	219,64	439,28	
1.11.1.2.74.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	4,97	BDI 1	6,21	136,69	
1.11.1.2.75.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	5,58	BDI 1	6,97	55,80	
1.11.1.2.76.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	28,53	BDI 1	35,66	213,96	
1.11.1.2.77.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,67	BDI 1	4,59	27,56	
1.11.1.2.78.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,39	BDI 1	6,73	87,53	
1.11.1.2.79.	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	7,86	BDI 1	9,83	98,28	
1.11.1.2.80.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,97	3,19	BDI 1	3,99	227,26	
1.11.1.2.81.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	6,53	BDI 1	8,16	1.812,37	
1.11.1.2.82.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,23	BDI 1	6,54	6,54	
1.11.1.2.83.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,22	BDI 1	10,27	82,20	
1.11.1.2.84.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	9,27	BDI 1	11,59	127,52	
1.11.1.2.85.	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.038,48	BDI 1	1.298,10	1.298,10	
1.11.1.3.	REDE DE GLP							672,81
1.11.1.3.1.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	UN	1,00	19,77	BDI 1	24,71	24,71	
1.11.1.3.2.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,01	BDI 1	17,52	35,03	
1.11.1.3.3.	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	9,11	BDI 1	11,39	11,39	
1.11.1.3.4.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	37,21	BDI 1	46,51	46,51	
1.11.1.3.5.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,59	96,76	BDI 1	120,95	555,17	
1.11.1.4.	APARELHOS E METAIS							811.675,11
1.11.1.4.1.	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	181,84	BDI 1	227,30	17.047,73	
1.11.1.4.2.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	27,59	BDI 1	34,49	2.552,05	
1.11.1.4.3.	PORTA SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	44,78	BDI 1	55,98	4.142,49	
1.11.1.4.4.	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	297,68	474,76	BDI 1	593,45	176.657,97	
1.11.1.4.5.	BANCADA/TAMPÃO ACO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	824,82	BDI 1	1.031,02	197.853,40	
1.11.1.4.6.	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,00	438,29	BDI 1	547,87	50.951,48	
1.11.1.4.7.	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	626,00	BDI 1	782,49	65.729,48	
1.11.1.4.8.	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	468,37	BDI 1	585,46	3.512,75	
1.11.1.4.9.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	297,85	BDI 1	372,31	372,31	
1.11.1.4.10.	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	140,98	BDI 1	176,23	5.110,71	
1.11.1.4.11.	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	140,98	BDI 1	176,23	3.348,39	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.11.1.4.12.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	140,98	BDI 1	176,23	1.233,62	
1.11.1.4.13.	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	140,98	BDI 1	176,23	881,16	
1.11.1.4.14.	TORNEIRA ELETRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	217,67	BDI 1	272,09	5.441,78	
1.11.1.4.15.	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,00	139,15	BDI 1	173,93	36.178,38	
1.11.1.4.16.	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	7,00	136,98	BDI 1	171,23	1.198,59	
1.11.1.4.17.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	7,00	67,94	BDI 1	84,93	594,51	
1.11.1.4.18.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	132,00	48,85	BDI 1	61,07	8.061,07	
1.11.1.4.19.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	198,00	48,85	BDI 1	61,07	12.091,60	
1.11.1.4.20.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPELTOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,00	50,52	BDI 1	63,15	12.503,27	
1.11.1.4.21.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	107,00	387,39	BDI 1	484,23	51.813,04	
1.11.1.4.22.	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	273,35	BDI 1	341,69	341,69	
1.11.1.4.23.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	50,52	BDI 1	63,15	6.819,96	
1.11.1.4.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	76,03	BDI 1	95,04	11.974,54	
1.11.1.4.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	132,07	BDI 1	165,09	10.400,42	
1.11.1.4.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	145,75	BDI 1	182,19	34.434,03	
1.11.1.4.27.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00	154,86	BDI 1	193,58	24.390,77	
1.11.1.4.28.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	90,70	368,37	BDI 1	460,46	41.763,44	
1.11.1.4.29.	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	655,05	BDI 1	818,82	8.188,18	
1.11.1.4.30.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	30,24	BDI 1	37,80	377,99	
1.11.1.4.31.	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	379,91	BDI 1	474,89	4.274,01	
1.11.1.4.32.	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	183,69	BDI 1	229,61	459,22	
1.11.1.4.33.	LAVATORIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.284,24	BDI 1	1.605,30	6.421,20	
1.11.1.4.34.	LAVATORIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	988,55	BDI 1	1.235,69	2.471,37	
1.11.1.4.35.	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,70	121,61	BDI 1	152,01	2.082,49	
1.12.	GASES MEDICINAIS							927.664,10
1.12.1.	GASES MEDICINAIS							927.664,10
1.12.1.0.1.	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO+RESERVA) 178 M3/H - 2.967 L/MIN, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	309.450,00	BDI 1	386.812,50	386.812,50	
1.12.1.0.2.	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	144.225,00	BDI 1	180.281,25	180.281,25	
1.12.1.0.3.	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN. TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VÁLVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	37.655,00	BDI 1	47.068,75	47.068,75	
1.12.1.0.4.	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	28,29	BDI 1	35,36	90.521,60	
1.12.1.0.5.	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	43,67	BDI 1	54,59	27.295,63	
1.12.1.0.6.	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	54,73	BDI 1	68,41	13.682,88	
1.12.1.0.7.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	270,00	98,76	BDI 1	123,45	33.332,01	
1.12.1.0.8.	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	870,00	5,23	BDI 1	6,53	5.684,91	
1.12.1.0.9.	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	180,00	7,43	BDI 1	9,29	1.671,53	
1.12.1.0.10.	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	10,87	BDI 1	13,59	951,26	
1.12.1.0.11.	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	10,87	BDI 1	13,59	1.087,15	
1.12.1.0.12.	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100,00	33,69	BDI 1	42,12	4.211,75	
1.12.1.0.13.	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	9,11	BDI 1	11,39	15.941,68	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.12.1.0.14	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	14,01	BDI 1	17,52	525,47	
1.12.1.0.15	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	17,35	BDI 1	21,69	260,23	
1.12.1.0.16	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	17,35	BDI 1	21,69	260,23	
1.12.1.0.17	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	58,11	BDI 1	72,64	726,43	
1.12.1.0.18	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	10,87	BDI 1	13,59	6.794,69	
1.12.1.0.19	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,30	BDI 1	20,38	326,06	
1.12.1.0.20	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,33	BDI 1	27,91	334,94	
1.12.1.0.21	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	22,33	BDI 1	27,91	334,94	
1.12.1.0.22	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	85,79	BDI 1	107,24	857,91	
1.12.1.0.23	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	38,13	BDI 1	47,66	1.429,91	
1.12.1.0.24	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	68,27	BDI 1	85,34	1.280,10	
1.12.1.0.25	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	139,23	BDI 1	174,04	1.044,23	
1.12.1.0.26	VALVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	52,54	BDI 1	65,67	131,35	
1.12.1.0.27	VALVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	61,10	BDI 1	76,37	76,37	
1.12.1.0.28	VALVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	77,92	BDI 1	97,40	487,00	
1.12.1.0.29	VALVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	121,40	BDI 1	151,75	606,99	
1.12.1.0.30	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXOES COBRE	KG	9,00	123,28	BDI 1	154,09	1.386,85	
1.12.1.0.31	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	68,00	BDI 1	85,00	1.020,00	
1.12.1.0.32	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	159,00	114,24	BDI 1	142,80	22.705,20	
1.12.1.0.33	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	145,00	114,24	BDI 1	142,80	20.706,00	
1.12.1.0.34	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	161,00	114,24	BDI 1	142,80	22.990,80	
1.12.1.0.35	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	595,00	BDI 1	743,75	5.206,25	
1.12.1.0.36	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	595,00	BDI 1	743,75	5.206,25	
1.12.1.0.37	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO	UN	7,00	595,00	BDI 1	743,75	5.206,25	
1.12.1.0.38	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA), CONFORME PROJETO.	UN	1,00	935,00	BDI 1	1.168,75	1.168,75	
1.12.1.0.39	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4.112,64	BDI 1	5.140,80	5.140,80	
1.12.1.0.40	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	10.325,80	BDI 1	12.907,25	12.907,25	
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO							162.908,27
1.13.1.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO							159.800,99
1.13.1.0.1	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	3.516,37	BDI 1	4.395,46	4.395,46	
1.13.1.0.2	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	109,53	BDI 1	136,91	821,45	
1.13.1.0.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,00	76,93	BDI 1	96,16	4.904,17	
1.13.1.0.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	149,00	BDI 1	186,25	186,25	
1.13.1.0.5	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	114,33	BDI 1	142,92	714,58	
1.13.1.0.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,01	BDI 1	77,51	77,51	
1.13.1.0.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,74	65,03	BDI 1	81,29	40.380,95	
1.13.1.0.8	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	98,27	BDI 1	122,84	2.825,28	
1.13.1.0.9	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	109,53	BDI 1	136,91	2.601,27	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.13.1.0.10	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	237,12	BDI 1	296,40	5.335,17	
1.13.1.0.11	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	235,14	BDI 1	293,92	881,76	
1.13.1.0.12	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	15,00	286,03	BDI 1	357,54	5.363,09	
1.13.1.0.13	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	219,52	BDI 1	274,40	1.646,39	
1.13.1.0.14	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	435,77	BDI 1	544,71	15.796,60	
1.13.1.0.15	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	54,47	BDI 1	68,09	1.225,65	
1.13.1.0.16	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	164,83	BDI 1	206,04	618,12	
1.13.1.0.17	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2 , COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	277,81	BDI 1	347,26	347,26	
1.13.1.0.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	167,16	BDI 1	208,95	3.761,16	
1.13.1.0.19	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	78,18	BDI 1	97,72	293,16	
1.13.1.0.20	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	16,00	104,88	BDI 1	131,09	2.097,51	
1.13.1.0.21	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	217,69	BDI 1	272,11	272,11	
1.13.1.0.22	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	969,26	BDI 1	1.211,57	1.211,57	
1.13.1.0.23	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	35,24	BDI 1	44,05	484,54	
1.13.1.0.24	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	18,00	116,63	BDI 1	145,79	2.624,28	
1.13.1.0.25	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	11,00	15,66	BDI 1	19,57	215,28	
1.13.1.0.26	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	18,00	22,57	BDI 1	28,21	507,84	
1.13.1.0.27	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	15,66	BDI 1	19,57	352,27	
1.13.1.0.28	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	127,32	BDI 1	159,15	5.570,28	
1.13.1.0.29	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	139,05	BDI 1	173,81	5.909,66	
1.13.1.0.30	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " M1"	UN	1,00	37,43	BDI 1	46,79	46,79	
1.13.1.0.31	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	71,00	15,66	BDI 1	19,57	1.389,51	
1.13.1.0.32	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	179,00	34,71	BDI 1	43,38	7.765,72	
1.13.1.0.33	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO 2 FAROIS)	UN	7,00	197,03	BDI 1	246,29	1.724,05	
1.13.1.0.34	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	15,00	22,57	BDI 1	28,21	423,20	
1.13.1.0.35	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - " INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	22,57	BDI 1	28,21	1.015,68	
1.13.1.0.36	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	1.049,44	BDI 1	1.311,80	34.106,90	
1.13.1.0.37	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	395,50	BDI 1	494,38	988,75	
1.13.1.0.38	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 INSTALAÇÃO	UN	18,00	40,88	BDI 1	51,10	919,73	
1.13.2.	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS							3.107,28
1.13.2.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	70,92	BDI 1	88,65	79,79	
1.13.2.0.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	43,00	BDI 1	53,76	26,88	
1.13.2.0.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	141,03	BDI 1	176,29	740,43	
1.13.2.0.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	90,09	BDI 1	112,61	236,49	
1.13.2.0.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	23,89	BDI 1	29,86	43,29	
1.13.2.0.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	10,15	BDI 1	12,69	133,27	
1.13.2.0.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	13,01	BDI 1	16,26	112,18	
1.13.2.0.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,80	8,15	BDI 1	10,19	181,39	
1.13.2.0.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,25	10,80	BDI 1	13,50	57,38	

[Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.13.2.0.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,60	8,91	BDI 1	11,13	28,95	
1.13.2.0.11.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	312,40	BDI 1	390,50	203,06	
1.13.2.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,88	306,44	BDI 1	383,05	337,08	
1.13.2.0.13.	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	304,02	BDI 1	380,02	57,00	
1.13.2.0.14.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS	M2	2,30	9,31	BDI 1	11,64	26,77	
1.13.2.0.15.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) 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	98,25	BDI 1	122,81	184,22	
1.13.2.0.16.	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	3,02	BDI 1	3,77	13,95	
1.13.2.0.17.	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	3,70	24,76	BDI 1	30,95	114,50	
1.13.2.0.18.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	84,67	BDI 1	105,84	5,29	
1.13.2.0.19.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	0,65	81,88	BDI 1	102,35	66,53	
1.13.2.0.20.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	285,83	BDI 1	357,29	71,46	
1.13.2.0.21.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	0,56	407,53	BDI 1	509,41	285,27	
1.13.2.0.22.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,70	11,06	BDI 1	13,83	51,17	
1.13.2.0.23.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	1,52	26,81	BDI 1	33,51	50,93	
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA							4.836.200,27
1.14.1.	ELÉTRICA							4.328.545,53
1.14.1.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.990,00	6,92	BDI 1	8,65	25.859,76	
1.14.1.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,11	BDI 1	11,39	22,78	
1.14.1.0.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	16,92	BDI 1	21,14	63,43	
1.14.1.0.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	248,00	16,42	BDI 1	20,53	5.090,82	
1.14.1.0.5.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21,24	BDI 1	26,55	26,55	
1.14.1.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	19,98	BDI 1	24,98	25.828,67	
1.14.1.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1) , APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	6,45	BDI 1	8,06	8,06	
1.14.1.0.8.	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	5,41	BDI 1	6,77	6.998,24	
1.14.1.0.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	16,00	BDI 1	20,00	2.539,52	
1.14.1.0.10.	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	15,78	BDI 1	19,72	20.390,48	
1.14.1.0.11.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	114,33	BDI 1	142,92	2.286,67	
1.14.1.0.12.	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	13,64	BDI 1	17,05	886,76	
1.14.1.0.13.	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	13,64	BDI 1	17,05	3.512,94	
1.14.1.0.14.	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	14,93	BDI 1	18,66	167,92	
1.14.1.0.15.	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	13,64	BDI 1	17,05	28.683,36	
1.14.1.0.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,71	BDI 1	0,88	3.022,19	
1.14.1.0.17.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,76	BDI 1	0,95	10,40	
1.14.1.0.18.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,17	BDI 1	3,96	352,72	
1.14.1.0.19.	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	19,29	BDI 1	24,11	85.048,64	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.14.1.0.20.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,20	22,60	BDI 1	28,25	316,42	
1.14.1.0.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	39,39	BDI 1	49,24	4.254,01	
1.14.1.0.22.	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	6,57	BDI 1	8,21	53.477,71	
1.14.1.0.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	8,25	BDI 1	10,32	104,20	
1.14.1.0.24.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	10,36	BDI 1	12,95	525,85	
1.14.1.0.25.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	25,01	BDI 1	31,26	271,95	
1.14.1.0.26.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	37,36	BDI 1	46,70	30.371,65	
1.14.1.0.27.	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,49	BDI 1	4,36	67.317,13	
1.14.1.0.28.	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	6,27	BDI 1	7,84	35.309,15	
1.14.1.0.29.	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,40	BDI 1	3,00	23.352,77	
1.14.1.0.30.	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	1.140,00	1,98	BDI 1	2,48	2.822,21	
1.14.1.0.31.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,18	BDI 1	0,22	2.939,23	
1.14.1.0.32.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	1,80	BDI 1	2,25	16.718,06	
1.14.1.0.33.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	61,00	10,64	BDI 1	13,30	811,45	
1.14.1.0.34.	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	63,94	BDI 1	79,92	32.775,70	
1.14.1.0.35.	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	191,35	BDI 1	239,19	229.758,74	
1.14.1.0.36.	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	64,94	BDI 1	81,18	124.108,46	
1.14.1.0.37.	T horizontal 90º 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	565,22	BDI 1	706,53	26.848,16	
1.14.1.0.38.	T horizontal reto 90º 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	175,59	BDI 1	219,49	438,98	
1.14.1.0.39.	T horizontal 90º 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	45,04	BDI 1	56,30	619,32	
1.14.1.0.40.	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00	9,69	BDI 1	12,11	6.104,70	
1.14.1.0.41.	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	446,00	11,83	BDI 1	14,79	6.596,34	
1.14.1.0.42.	Cotovelo reto 90º 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	139,60	BDI 1	174,51	349,01	
1.14.1.0.43.	Cotovelo reto 90º 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	494,28	BDI 1	617,85	1.235,71	
1.14.1.0.44.	Cotovelo reto 90º 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	40,83	BDI 1	51,04	663,55	
1.14.1.0.45.	Cruzeta 90º 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	66,16	BDI 1	82,69	82,69	
1.14.1.0.46.	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	24,18	BDI 1	30,23	6.650,19	
1.14.1.0.47.	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	24,18	BDI 1	30,23	90,68	
1.14.1.0.48.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,04	BDI 1	0,05	26,67	
1.14.1.0.49.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	89,00	0,08	BDI 1	0,10	8,51	
1.14.1.0.50.	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	502,00	3,20	BDI 1	4,00	2.005,49	
1.14.1.0.51.	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,27	BDI 1	4,09	364,07	
1.14.1.0.52.	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	10,19	BDI 1	12,74	21.529,54	
1.14.1.0.53.	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM XLPE - 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR. 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	18,63	BDI 1	23,29	4.192,20	
1.14.1.0.54.	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	60,09	BDI 1	75,11	75.658,67	
1.14.1.0.55.	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	74,10	BDI 1	92,63	137.672,26	
1.14.1.0.56.	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	8,19	BDI 1	10,23	4.569,25	
1.14.1.0.57.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.395,80	118,66	BDI 1	148,33	355.357,04	
1.14.1.0.58.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,85	13,93	BDI 1	17,41	1.982,63	
1.14.1.0.59.	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	147,85	BDI 1	184,81	934.405,68	
1.14.1.0.60.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	829,91	18,63	BDI 1	23,29	19.328,60	
1.14.1.0.61.	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	25,95	BDI 1	32,44	26.272,61	
1.14.1.0.62.	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	35,37	BDI 1	44,21	64.051,91	
1.14.1.0.63.	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	46,56	BDI 1	58,20	82.165,63	
1.14.1.0.64.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.878,80	4,94	BDI 1	6,17	11.598,07	
1.14.1.0.65.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33.619,80	2,34	BDI 1	2,92	98.232,85	
1.14.1.0.66.	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	3,69	BDI 1	4,61	193.370,23	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.14.1.0.67.	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	5,02	BDI 1	6,27	45.205,21	
1.14.1.0.68	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	141,07	BDI 1	176,33	15.869,93	
1.14.1.0.69.	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	176,47	BDI 1	220,59	2.426,44	
1.14.1.0.70.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	22,93	BDI 1	28,67	1.490,65	
1.14.1.0.71.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	38,07	BDI 1	47,59	571,07	
1.14.1.0.72.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,22	BDI 1	66,52	133,05	
1.14.1.0.73.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00	18,48	BDI 1	23,10	5.982,58	
1.14.1.0.74.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	29,20	BDI 1	36,50	1.788,35	
1.14.1.0.75.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,92	BDI 1	49,90	149,69	
1.14.1.0.76.	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	54,03	BDI 1	67,53	135,07	
1.14.1.0.77.	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	32,84	BDI 1	41,04	2.421,62	
1.14.1.0.78.	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	43,55	BDI 1	54,44	163,33	
1.14.1.0.79.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.787,00	20,98	BDI 1	26,22	46.859,61	
1.14.1.0.80.	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	18,91	BDI 1	23,64	614,66	
1.14.1.0.81.	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,00	18,91	BDI 1	23,64	5.106,38	
1.14.1.0.82.	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	18,91	BDI 1	23,64	70,92	
1.14.1.0.83.	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	18,91	BDI 1	23,64	141,84	
1.14.1.0.84.	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,00	15,04	BDI 1	18,80	2.668,98	
1.14.1.0.85.	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	40,56	BDI 1	50,70	2.281,61	
1.14.1.0.86.	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	26,47	BDI 1	33,09	463,21	
1.14.1.0.87.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	45,80	BDI 1	57,25	57,25	
1.14.1.0.88.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	47,48	BDI 1	59,35	3.204,97	
1.14.1.0.89.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	49,51	BDI 1	61,89	123,78	
1.14.1.0.90.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	52,21	BDI 1	65,26	5.285,96	
1.14.1.0.91.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	57,37	BDI 1	71,71	143,42	
1.14.1.0.92.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	59,84	BDI 1	74,80	598,40	
1.14.1.0.93.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	62,90	BDI 1	78,63	4.088,50	
1.14.1.0.94.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	67,93	BDI 1	84,92	424,58	
1.14.1.0.95.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	74,30	BDI 1	92,87	371,49	
1.14.1.0.96.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	60,55	BDI 1	75,69	151,39	
1.14.1.0.97.	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	24,00	939,97	BDI 1	1.174,97	28.199,18	
1.14.1.0.98.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1.027,42	BDI 1	1.284,28	14.127,03	
1.14.1.0.99.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3.957,43	BDI 1	4.946,79	9.893,58	
1.14.1.0.100.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	3.957,43	BDI 1	4.946,79	19.787,15	
1.14.1.0.101.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,44	BDI 1	11,80	23,61	
1.14.1.0.102.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	179,00	10,24	BDI 1	12,80	2.291,76	
1.14.1.0.103.	Cotoveo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	139,60	BDI 1	174,51	174,51	
1.14.1.0.104.	Cotoveo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	199,27	BDI 1	249,08	249,08	
1.14.1.0.105.	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,95	BDI 1	206,19	412,38	
1.14.1.0.106.	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,95	BDI 1	206,19	412,38	
1.14.1.0.107.	Prendedor para tampa de leito 108x25mm	UN	6,00	14,74	BDI 1	18,42	110,54	
1.14.1.0.108.	Suporte de Suspensão para leito 38x38mm	UN	23,00	14,02	BDI 1	17,52	402,97	
1.14.1.0.109.	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	11,83	BDI 1	14,79	354,96	
1.14.1.0.110.	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	791,34	BDI 1	989,18	18.794,36	
1.14.1.0.111.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	85,75	BDI 1	107,19	3.429,92	
1.14.1.0.112.	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA LED 12W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	158,00	68,16	BDI 1	85,20	13.461,90	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.14.1.0.113	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	27.200,00	BDI 1	34.000,00	136.000,00	
1.14.1.0.114	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	278,00	81,38	BDI 1	101,72	28.279,20	
1.14.1.0.115	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	807,00	81,38	BDI 1	101,72	82.091,07	
1.14.1.0.116	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	81,38	BDI 1	101,72	1.525,86	
1.14.1.0.117	PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.089,00	16,58	BDI 1	20,72	22.562,72	
1.14.1.0.118	PLUG MACHO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.089,00	16,58	BDI 1	20,72	22.562,72	
1.14.1.0.119	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	204,77	BDI 1	255,97	1.791,77	
1.14.1.0.120	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	971,23	BDI 1	1.214,03	38.849,08	
1.14.1.0.121	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	3,00	140,17	BDI 1	175,22	525,65	
1.14.1.0.122	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	140,17	BDI 1	175,22	16.470,39	
1.14.1.0.123	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	305,49	BDI 1	381,86	1.527,45	
1.14.1.0.124	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	355,59	BDI 1	444,49	1.777,95	
1.14.1.0.125	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	666,18	BDI 1	832,72	3.330,90	
1.14.1.0.126	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	565,55	BDI 1	706,93	2.120,80	
1.14.1.0.127	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	839,83	BDI 1	1.049,79	5.248,96	
1.14.1.0.128	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	60,43	BDI 1	75,53	151,07	
1.14.1.0.129	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	80,23	BDI 1	100,29	100,29	
1.14.1.0.130	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.624,37	BDI 1	2.030,46	2.030,46	
1.14.1.0.131	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36.226,02	BDI 1	45.282,53	90.565,06	
1.14.1.0.132	GERADOR TRIFÁSICO 750KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO	UN	2,00	275.884,50	BDI 1	344.855,63	689.711,25	
1.14.1.0.133	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	123,48	BDI 1	154,35	1.697,84	
1.14.2.	LÓGICA							370.787,74
1.14.2.0.1	CONNECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	201,00	12,89	BDI 1	16,12	3.239,74	
1.14.2.0.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	2,00	470,65	BDI 1	588,32	1.176,63	
1.14.2.0.3	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	4,00	779,23	BDI 1	974,04	3.896,15	
1.14.2.0.4	PLUGUE RJ45 (CM8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384,00	31,98	BDI 1	39,97	15.348,96	
1.14.2.0.5	SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.087,58	BDI 1	5.109,48	30.656,87	
1.14.2.0.6	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	413,20	BDI 1	516,50	1.033,01	
1.14.2.0.7	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,66	BDI 1	80,82	161,65	
1.14.2.0.8	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	40,01	BDI 1	50,01	1.500,36	
1.14.2.0.9	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	67,21	BDI 1	84,01	168,02	
1.14.2.0.10	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.856,53	BDI 1	2.320,66	4.641,32	
1.14.2.0.11	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,06	BDI 1	18,83	37,66	
1.14.2.0.12	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	136,99	BDI 1	171,23	342,47	
1.14.2.0.13	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	416,56	BDI 1	520,70	1.041,40	
1.14.2.0.14	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	74,01	BDI 1	92,51	185,02	
1.14.2.0.15	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	216,81	BDI 1	271,01	542,02	
1.14.2.0.16	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	333,26	BDI 1	416,57	833,15	
1.14.2.0.17	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONNECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	23,86	BDI 1	29,82	715,79	
1.14.2.0.18	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	24,18	BDI 1	30,23	1.662,55	
1.14.2.0.19	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	13,64	BDI 1	17,05	1.074,35	
1.14.2.0.20	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	13,64	BDI 1	17,05	1.944,06	
1.14.2.0.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	6,92	BDI 1	8,65	1.738,40	
1.14.2.0.22	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	16,42	BDI 1	20,53	61,58	

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.14.2.0.23.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	19,98	BDI 1	24,98	3.247,32	
1.14.2.0.24.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00	5,41	BDI 1	6,77	879,86	
1.14.2.0.25.	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	16,00	BDI 1	20,00	779,85	
1.14.2.0.26.	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	15,78	BDI 1	19,72	2.563,60	
1.14.2.0.27.	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	3,49	BDI 1	4,36	17.294,31	
1.14.2.0.28.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,04	BDI 1	0,05	0,32	
1.14.2.0.29.	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	6,27	BDI 1	7,84	13.432,06	
1.14.2.0.30.	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	6,00	3,20	BDI 1	4,00	23,97	
1.14.2.0.31.	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,40	BDI 1	3,00	7.628,45	
1.14.2.0.32.	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	456,00	1,98	BDI 1	2,48	1.128,89	
1.14.2.0.33.	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,18	BDI 1	0,22	496,68	
1.14.2.0.34.	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	338,00	10,19	BDI 1	12,74	4.305,91	
1.14.2.0.35.	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	1,80	BDI 1	2,25	3.207,56	
1.14.2.0.36.	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.525,10	2,64	BDI 1	3,29	34.667,05	
1.14.2.0.37.	CABO FTP-5c, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	576,00	2,11	BDI 1	2,64	1.517,76	
1.14.2.0.38.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	2,99	BDI 1	3,74	11,22	
1.14.2.0.39.	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,62	BDI 1	2,03	407,90	
1.14.2.0.40.	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	4,00	40,83	BDI 1	51,04	204,17	
1.14.2.0.41.	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	595,90	191,35	BDI 1	239,19	142.533,32	
1.14.2.0.42.	ELETROCHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	433,50	64,94	BDI 1	81,18	35.189,36	
1.14.2.0.43.	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação	UN	16,00	565,22	BDI 1	706,53	11.304,49	
1.14.2.0.44.	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	364,00	11,83	BDI 1	14,79	5.383,56	
1.14.2.0.45.	TALA PLANA PERFURADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	9,69	BDI 1	12,11	2.228,70	
1.14.2.0.46.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,70	7,27	BDI 1	9,08	3.912,64	
1.14.2.0.47.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	236,00	0,71	BDI 1	0,88	208,12	
1.14.2.0.48.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) . APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	258,40	19,29	BDI 1	24,11	6.229,54	
1.14.3.	SPDA							136.867,00
1.14.3.0.1.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	282,00	0,76	BDI 1	0,95	266,67	
1.14.3.0.2.	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300,MM	UN	94,00	34,31	BDI 1	42,88	4.030,96	
1.14.3.0.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	282,00	22,60	BDI 1	28,25	7.967,03	
1.14.3.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	95,00	35,04	BDI 1	43,80	4.160,64	
1.14.3.0.5.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	189,00	2,45	BDI 1	3,06	578,34	
1.14.3.0.6.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	33,74	BDI 1	42,17	3.964,04	
1.14.3.0.7.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	75,93	BDI 1	94,91	94,91	
1.14.3.0.8.	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	115,03	BDI 1	143,79	143,79	
1.14.3.0.9.	BARRA CHATA EM ALUMINIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	24,60	BDI 1	30,75	78.753,70	
1.14.3.0.10.	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	7,65	BDI 1	9,56	277,31	
1.14.3.0.11.	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.088,67	23,74	BDI 1	29,68	32.306,96	
1.14.3.0.12.	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,49	BDI 1	4,36	505,33	
1.14.3.0.13.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00	3,32	BDI 1	4,15	481,91	
1.14.3.0.14.	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,18	BDI 1	0,22	25,88	
1.14.3.0.15.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	764,00	0,08	BDI 1	0,10	73,06	
1.14.3.0.16.	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	764,00	3,27	BDI 1	4,09	3.125,24	
1.14.3.0.17.	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	89,00	BDI 1	111,24	111,24	
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							2.960.557,54
1.15.1.	EQUIPAMENTOS							1.832.775,10
1.15.1.0.1.	Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gás Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	234.430,00	BDI 1	293.037,50	586.075,00	
1.15.1.0.2.	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	2.752,00	BDI 1	9.690,00	19.380,00	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.1.0.3	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	14.348,00	BDI 1	17.935,00	35.870,00	
1.15.1.0.4	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto.	UN	2,00	13.464,00	BDI 1	16.830,00	33.660,00	
1.15.1.0.5	FC-12 - Fancoil 1 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	9.709,72	BDI 1	12.137,15	72.822,90	
1.15.1.0.6	FC-24 - Fancoil 2 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	9.709,72	BDI 1	12.137,15	24.274,30	
1.15.1.0.7	FC-24 - Fancoil 2 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	9.709,72	BDI 1	12.137,15	84.960,05	
1.15.1.0.8	FC-60 - Fancoil 5 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	10.678,04	BDI 1	13.347,55	40.042,65	
1.15.1.0.9	FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar); Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perda total do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	40.868,00	BDI 1	51.085,00	204.340,00	
1.15.1.0.10	FC-96 - Fancoil 8 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	13.154,60	BDI 1	16.443,25	16.443,25	
1.15.1.0.11	FC-180 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	19.654,72	BDI 1	24.568,40	24.568,40	
1.15.1.0.12	Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3.804,26	BDI 1	4.755,33	42.797,93	
1.15.1.0.13	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	5.298,90	BDI 1	6.623,63	13.247,25	
1.15.1.0.14	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	6.453,54	BDI 1	8.066,93	48.401,55	
1.15.1.0.15	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	2.770,66	BDI 1	3.463,33	31.169,93	
1.15.1.0.16	Hidráulico modelo Dutado 12.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	2.914,82	BDI 1	3.643,53	21.861,15	
1.15.1.0.17	Hidráulico modelo Dutado 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3.011,38	BDI 1	3.764,23	15.056,90	
1.15.1.0.18	Hidráulico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	23,00	3.079,38	BDI 1	3.849,23	88.532,18	
1.15.1.0.19	Hidráulico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3.298,34	BDI 1	4.122,93	82.458,50	
1.15.1.0.20	Hidráulico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	3.907,62	BDI 1	4.884,53	4.884,53	
1.15.1.0.21	Hidráulico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.106,18	BDI 1	5.132,73	5.132,73	
1.15.1.0.22	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fria, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	3.162,00	BDI 1	3.952,50	7.905,00	
1.15.1.0.23	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	38,00	705,50	BDI 1	881,88	33.511,25	
1.15.1.0.24	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	841,50	BDI 1	1.051,88	1.051,88	
1.15.1.0.25	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	31,00	977,50	BDI 1	1.221,88	37.878,13	
1.15.1.0.26	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	20,00	1.521,50	BDI 1	1.901,88	38.037,50	
1.15.1.0.27	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	5,00	1.929,50	BDI 1	2.411,88	12.059,38	
1.15.1.0.28	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	14,00	1.929,50	BDI 1	2.411,88	33.766,25	
1.15.1.0.29	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	2.473,50	BDI 1	3.091,88	3.091,88	
1.15.1.0.30	EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	476,00	BDI 1	595,00	595,00	
1.15.1.0.31	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	527,00	BDI 1	658,75	658,75	
1.15.1.0.32	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação seriada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	1.808,80	BDI 1	2.261,00	9.044,00	
1.15.1.0.33	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	3.756,32	BDI 1	4.695,40	4.695,40	
1.15.1.0.34	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	3.756,32	BDI 1	4.695,40	4.695,40	
1.15.1.0.35	EX-780 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base antivibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.547,84	BDI 1	5.684,80	5.684,80	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.1.0.36.	EX-1100 - Exaustor centrifugo tipo, vazão de 1100 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	5.895,60	BDI 1	7.369,50	14.739,00	
1.15.1.0.37.	EX-1230 - Exaustor centrifugo tipo, vazão de 1230 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.895,60	BDI 1	7.369,50	7.369,50	
1.15.1.0.38.	EX-1440 - Exaustor centrifugo tipo, vazão de 1440 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.895,60	BDI 1	7.369,50	7.369,50	
1.15.1.0.39.	EX-1500 - Exaustor centrifugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	5.858,37	BDI 1	7.322,96	58.583,70	
1.15.1.0.40.	EX-2000 - Exaustor centrifugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.460,00	BDI 1	8.075,00	8.075,00	
1.15.1.0.41.	EX-2400 - Exaustor centrifugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	7.116,37	BDI 1	8.895,46	17.790,93	
1.15.1.0.42.	EX-4500 - Exaustor centrifugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção coifa (Damper corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.230,56	BDI 1	6.538,20	6.538,20	
1.15.1.0.43.	RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrifugo tipo Sirocco, vazão de 862 m³/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3.822,96	BDI 1	4.778,70	9.557,40	
1.15.1.0.44.	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrifugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.382,88	BDI 1	6.728,60	6.728,60	
1.15.1.0.45.	EX-1140 - Exaustor centrifugo tipo, vazão de 1140 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.895,60	BDI 1	7.369,50	7.369,50	
1.15.2.	REDE REFRIGERAÇÃO							494.997,40
1.15.2.0.1.	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	930,00	11,89	BDI 1	14,86	13.823,87	
1.15.2.0.2.	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	280,00	15,52	BDI 1	19,40	5.432,35	
1.15.2.0.3.	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	110,00	20,90	BDI 1	26,13	2.873,96	

[Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.2.0.4.	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	310,00	26,62	BDI 1	33,28	10.316,03	
1.15.2.0.5.	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	200,00	43,53	BDI 1	54,41	10.882,13	
1.15.2.0.6.	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	180,00	55,46	BDI 1	69,33	12.479,06	
1.15.2.0.7.	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,00	90,10	BDI 1	112,63	9.010,00	
1.15.2.0.8.	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	90,10	BDI 1	112,63	6.757,50	
1.15.2.0.9.	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	310,00	4,96	BDI 1	6,21	1.923,55	
1.15.2.0.10.	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	93,00	9,37	BDI 1	11,71	1.088,91	
1.15.2.0.11.	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	72,00	16,24	BDI 1	20,30	1.461,92	
1.15.2.0.12.	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,00	11,67	BDI 1	14,59	496,00	
1.15.2.0.13.	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64,00	29,60	BDI 1	37,00	2.367,76	
1.15.2.0.14.	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,00	41,62	BDI 1	52,03	3.017,78	
1.15.2.0.15.	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	66,28	BDI 1	82,85	2.154,20	
1.15.2.0.16.	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	66,28	BDI 1	82,85	2.154,20	
1.15.2.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	584,00	7,12	BDI 1	8,90	5.199,79	
1.15.2.0.18.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	48,00	13,92	BDI 1	17,40	835,38	
1.15.2.0.19.	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	16,24	BDI 1	20,30	406,09	
1.15.2.0.20.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	17,17	BDI 1	21,46	214,63	
1.15.2.0.21.	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	14,41	BDI 1	18,01	360,19	
1.15.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	45,76	BDI 1	57,19	686,33	
1.15.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	61,87	BDI 1	77,34	618,72	
1.15.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	93,82	BDI 1	117,28	1.172,79	
1.15.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	93,82	BDI 1	117,28	3.518,36	
1.15.2.0.26.	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	9,42	BDI 1	11,77	117,73	
1.15.2.0.27.	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	18,61	BDI 1	23,26	232,58	
1.15.2.0.28.	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	31,42	BDI 1	39,28	392,81	
1.15.2.0.29.	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	15,50	BDI 1	19,38	193,80	
1.15.2.0.30.	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	25,73	BDI 1	32,16	321,62	
1.15.2.0.31.	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	46,29	BDI 1	57,86	578,64	
1.15.2.0.32.	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	67,79	BDI 1	84,73	677,88	
1.15.2.0.33.	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	107,93	BDI 1	134,92	1.079,33	
1.15.2.0.34.	TÊ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	107,93	BDI 1	134,92	1.079,33	

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.2.0.35	ISOLAMENTO TERMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMERICA CLASSE "M" (ESPESSURA MINIMA 19MM)- 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	58,72	BDI 1	73,40	20.551,30	
1.15.2.0.36	ISOLAMENTO TERMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMERICA CLASSE "M" (ESPESSURA MINIMA 19MM)- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	58,72	BDI 1	73,40	16.147,45	
1.15.2.0.37	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2" , conforme projeto.	M	110,00	29,99	BDI 1	37,49	4.123,35	
1.15.2.0.38	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2.1/2" , conforme projeto.	M	310,00	33,78	BDI 1	42,22	13.089,36	
1.15.2.0.39	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3" , conforme projeto.	M	200,00	35,67	BDI 1	44,59	8.918,63	
1.15.2.0.40	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4" , conforme projeto.	M	180,00	39,47	BDI 1	49,34	8.881,65	
1.15.2.0.41	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5" , conforme projeto.	M	80,00	54,65	BDI 1	68,31	5.464,65	
1.15.2.0.42	Isolamento térmico em borracha tipo elastomerica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6" , conforme projeto.	M	60,00	102,06	BDI 1	127,57	7.654,46	
1.15.2.0.43	FITA ELASTOMERICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	800,00	0,98	BDI 1	1,22	977,50	
1.15.2.0.44	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMERICA.	M	1.440,00	0,98	BDI 1	1,22	1.759,50	
1.15.2.0.45	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMERICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1.100,00	18,00	BDI 1	22,50	24.754,13	
1.15.2.0.46	Luva redução PPR Ø 32x25mm , conforme projeto.	UN	10,00	3,54	BDI 1	4,42	44,20	
1.15.2.0.47	Luva redução PPR Ø 40x32mm , conforme projeto.	UN	16,00	4,57	BDI 1	5,72	91,46	
1.15.2.0.48	Luva redução PPR Ø 50x40mm , conforme projeto.	UN	16,00	7,61	BDI 1	9,51	152,15	
1.15.2.0.49	Luva redução PPR Ø 63x32mm , conforme projeto.	UN	6,00	12,73	BDI 1	15,92	95,50	
1.15.2.0.50	Luva redução PPR Ø 63x40mm , conforme projeto.	UN	6,00	11,97	BDI 1	14,96	89,76	
1.15.2.0.51	Luva redução PPR Ø 63x50mm , conforme projeto.	UN	6,00	15,39	BDI 1	19,23	115,39	
1.15.2.0.52	Luva redução PPR Ø 75x63mm , conforme projeto.	UN	16,00	30,94	BDI 1	38,68	618,80	
1.15.2.0.53	Luva redução PPR Ø 90x75mm , conforme projeto.	UN	6,00	33,78	BDI 1	42,22	253,34	
1.15.2.0.54	Luva redução PPR Ø 110x90mm , conforme projeto.	UN	6,00	58,44	BDI 1	73,05	438,28	
1.15.2.0.55	Luva redução PPR Ø 110x75mm , conforme projeto.	UN	4,00	46,11	BDI 1	57,64	230,56	
1.15.2.0.56	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	7,71	BDI 1	9,64	481,84	
1.15.2.0.57	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,51	BDI 1	9,39	187,85	
1.15.2.0.58	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	8,36	BDI 1	10,46	62,73	
1.15.2.0.59	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	11,97	BDI 1	14,96	239,36	
1.15.2.0.60	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	9,13	BDI 1	11,41	114,11	
1.15.2.0.61	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	15,77	BDI 1	19,71	118,26	
1.15.2.0.62	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	20,50	BDI 1	25,63	768,83	
1.15.2.0.63	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	1,94	BDI 1	2,42	24,23	
1.15.2.0.64	Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	27,34	BDI 1	34,17	205,02	
1.15.2.0.65	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	34,73	BDI 1	43,41	1.519,48	
1.15.2.0.66	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	34,73	BDI 1	43,41	260,48	
1.15.2.0.67	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	41,37	BDI 1	51,71	310,27	
1.15.2.0.68	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	36,81	BDI 1	46,02	184,07	
1.15.2.0.69	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	77,40	BDI 1	96,75	3.870,05	
1.15.2.0.70	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	77,40	BDI 1	96,75	387,01	
1.15.2.0.71	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	77,40	BDI 1	96,75	967,51	
1.15.2.0.72	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	109,64	BDI 1	137,05	548,21	
1.15.2.0.73	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	119,13	BDI 1	148,91	1.489,09	
1.15.2.0.74	Válvula PPR Ø 25mm , conforme projeto.	UN	180,00	45,16	BDI 1	56,45	10.161,11	
1.15.2.0.75	Válvula PPR Ø 32mm , conforme projeto.	UN	40,00	62,23	BDI 1	77,79	3.111,43	
1.15.2.0.76	Válvula PPR Ø 40mm , conforme projeto.	UN	20,00	7,23	BDI 1	9,04	180,84	
1.15.2.0.77	Válvula PPR Ø 63mm , conforme projeto.	UN	10,00	219,65	BDI 1	274,56	2.745,61	
1.15.2.0.78	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2.1/2" , conforme projeto.	UN	14,00	570,51	BDI 1	713,14	9.983,95	
1.15.2.0.79	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3" , conforme projeto.	UN	12,00	854,99	BDI 1	1.068,74	12.824,84	
1.15.2.0.80	Válvula esfera PPR Ø 63" , conforme projeto.	UN	2,00	219,65	BDI 1	274,56	549,12	
1.15.2.0.81	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2" , conforme projeto.	UN	4,00	163,32	BDI 1	204,15	816,60	
1.15.2.0.82	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3" , conforme projeto.	UN	2,00	854,99	BDI 1	1.068,74	2.137,47	
1.15.2.0.83	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3" , conforme projeto.	UN	4,00	646,65	BDI 1	808,31	3.233,23	
1.15.2.0.84	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4" , conforme projeto.	UN	6,00	1.139,48	BDI 1	1.424,35	8.546,07	
1.15.2.0.85	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4" , conforme projeto.	UN	12,00	972,58	BDI 1	1.215,72	14.588,68	
1.15.2.0.86	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6" , conforme projeto.	UN	18,00	743,16	BDI 1	928,95	16.721,18	
1.15.2.0.87	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6" , conforme projeto.	UN	16,00	2.112,41	BDI 1	2.640,51	42.248,23	
1.15.2.0.88	Mania de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	6.639,51	BDI 1	8.299,39	8.299,39	
1.15.2.0.89	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta -disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	665,34	BDI 1	831,67	6.653,38	
1.15.2.0.90	Flange aço Ø 6" , conforme projeto.	UN	24,00	115,34	BDI 1	144,17	3.460,10	
1.15.2.0.91	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6" , conforme projeto.	UN	8,00	570,51	BDI 1	713,14	5.705,12	
1.15.2.0.92	Válvula aço retenção vertical - Ø 6" , conforme projeto.	UN	4,00	1.139,48	BDI 1	1.424,35	5.697,38	
1.15.2.0.93	Conexão aço Te 90º Ø 6" , conforme projeto.	UN	2,00	229,13	BDI 1	286,41	572,82	
1.15.2.0.94	Conexão aço joelho 90º Ø 6" , conforme projeto.	UN	8,00	210,16	BDI 1	262,70	2.101,63	
1.15.2.0.95	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2" , conforme projeto.	UN	4,00	665,34	BDI 1	831,67	3.326,09	
1.15.2.0.96	Filtro aço Y flangeada Ø 6" , conforme projeto.	UN	4,00	2.277,41	BDI 1	2.846,77	11.387,07	
1.15.2.0.97	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø160mm x Ø6" , conforme projeto.	UN	4,00	1.139,48	BDI 1	1.424,35	5.697,38	
1.15.2.0.98	Válvula automática 2 vias Ø 3/4" , conforme projeto.	UN	99,00	304,99	BDI 1	381,24	37.742,33	
1.15.2.0.99	Filtro aço Y Ø 3/4" , conforme projeto.	UN	99,00	229,13	BDI 1	286,41	28.354,34	
1.15.2.0.100	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4" , conforme projeto.	UN	10,00	323,95	BDI 1	404,94	4.049,40	
1.15.2.0.101	Filtro aço Y Ø 1.1/4" , conforme projeto.	UN	10,00	286,03	BDI 1	357,53	3.575,31	
1.15.2.0.102	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2" , conforme projeto.	UN	2,00	418,79	BDI 1	523,48	1.046,97	
1.15.2.0.103	Filtro aço Y Ø 1.1/2" , conforme projeto.	UN	2,00	342,92	BDI 1	428,66	857,31	
1.15.2.0.104	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	220,00	24,19	BDI 1	30,24	6.652,53	
1.15.2.0.105	LUBR. PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	103,00	14,41	BDI 1	18,01	1.854,97	
1.15.3.	GRELHAS E DIFUSORES							
							228.423,50	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.3.0.1.	Difusor linear hospitalar 3600x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	13.650,14	BDI 1	17.062,68	68.250,71	
1.15.3.0.2.	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	202,86	BDI 1	253,58	4.564,37	
1.15.3.0.3.	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	217,31	BDI 1	271,64	9.235,72	
1.15.3.0.4.	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	246,21	BDI 1	307,76	2.769,87	
1.15.3.0.5.	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	217,31	BDI 1	271,64	11.680,47	
1.15.3.0.6.	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	246,21	BDI 1	307,76	4.924,22	
1.15.3.0.7.	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	289,39	BDI 1	361,74	5.787,82	
1.15.3.0.8.	Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	361,81	BDI 1	452,26	1.809,06	
1.15.3.0.9.	Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	405,16	BDI 1	506,45	506,45	
1.15.3.0.10.	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	477,41	BDI 1	596,76	3.580,58	
1.15.3.0.11.	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	260,66	BDI 1	325,83	6.190,70	
1.15.3.0.12.	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	231,76	BDI 1	289,70	9.560,14	
1.15.3.0.13.	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	260,66	BDI 1	325,83	1.629,13	
1.15.3.0.14.	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	361,81	BDI 1	452,26	2.261,32	
1.15.3.0.15.	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	332,91	BDI 1	416,14	13.316,44	
1.15.3.0.16.	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	289,56	BDI 1	361,95	3.257,56	
1.15.3.0.17.	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	332,91	BDI 1	416,14	12.068,02	
1.15.3.0.18.	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	390,71	BDI 1	488,39	3.907,11	
1.15.3.0.19.	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	361,81	BDI 1	452,26	1.356,79	
1.15.3.0.20.	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	390,71	BDI 1	488,39	4.395,50	
1.15.3.0.21.	Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	188,41	BDI 1	235,51	8.714,01	
1.15.3.0.22.	Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	217,31	BDI 1	271,64	1.086,56	
1.15.3.0.23.	Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	246,21	BDI 1	307,76	307,76	
1.15.3.0.24.	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	373,37	BDI 1	466,71	933,43	
1.15.3.0.25.	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	396,49	BDI 1	495,61	495,61	
1.15.3.0.26.	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	217,31	BDI 1	271,64	1.358,19	
1.15.3.0.27.	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	434,06	BDI 1	542,58	1.627,73	
1.15.3.0.28.	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	448,51	BDI 1	560,64	2.242,56	
1.15.3.0.29.	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	578,56	BDI 1	723,20	723,20	
1.15.3.0.30.	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	723,06	BDI 1	903,83	6.326,78	
1.15.3.0.31.	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	246,21	BDI 1	307,76	2.769,87	
1.15.3.0.32.	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	405,16	BDI 1	506,45	3.038,71	
1.15.3.0.33.	Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm, conforme projeto.	UN	1,00	2.431,00	BDI 1	3.038,75	3.038,75	
1.15.3.0.34.	Boca redonda de ar Ø 150mm com miolo regulável para controle de vazão. Ref. Ventidéc da Multivac ou equivalente, conforme projeto.	UN	175,00	87,97	BDI 1	109,96	19.242,67	
1.15.3.0.35.	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto.	UN	175,00	19,12	BDI 1	23,90	4.181,73	
1.15.3.0.36.	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão, conforme projeto.	UN	46,00	22,33	BDI 1	27,91	1.283,95	
1.15.4.	MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL							404.361,54
1.15.4.0.1.	Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	20.784,49	BDI 1	25.980,61	25.980,61	
1.15.4.0.2.	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada, conforme projeto.	KG	200,00	70,84	BDI 1	88,55	17.709,75	
1.15.4.0.3.	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC, conforme projeto.	KG	8.000,00	21,31	BDI 1	26,64	213.095,00	
1.15.4.0.4.	Isolamento térmico manta lã vidro 38mm, conforme projeto.	M2	147,00	21,31	BDI 1	26,64	3.915,62	
1.15.4.0.5.	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva, conforme projeto.	M2	220,00	85,74	BDI 1	107,17	23.578,36	
1.15.4.0.6.	Duto flexível Ø 150mm em alumínio, conforme projeto.	M	700,00	11,17	BDI 1	13,96	9.772,88	
1.15.4.0.7.	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico, conforme projeto.	M	36,00	38,71	BDI 1	48,39	1.741,91	
1.15.4.0.8.	Luva PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	10,00	38,71	BDI 1	48,39	483,86	
1.15.4.0.9.	Te PVC branco Ø 150mm, conforme projeto.	UN	18,00	57,07	BDI 1	71,34	1.284,05	



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.15.4.0.10.	Curva 90° PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	57,07	BDI 1	71,34	713,36	
1.15.4.0.11.	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	12,00	93,79	BDI 1	117,24	1.406,84	
1.15.4.0.12.	Luva PVC branco Ø 200mm conforme projeto.	UN	4,00	38,71	BDI 1	48,39	193,55	
1.15.4.0.13.	Curva 90° PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	57,07	BDI 1	71,34	713,36	
1.15.4.0.14.	Descarga externa acima do telhado conforme projeto.	UN	1,00	7.896,79	BDI 1	9.870,99	9.870,99	
1.15.4.0.15.	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal conforme projeto.	UN	2,00	1.378,99	BDI 1	1.723,74	3.447,47	
1.15.4.0.16.	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba conforme projeto.	UN	1,00	66.725,00	BDI 1	83.406,25	83.406,25	
1.15.4.0.17.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	H	132,00	40,94	BDI 1	51,18	6.755,84	
1.15.4.0.18.	Te PVC branco Ø 200mm conforme projeto.	UN	2,00	116,74	BDI 1	145,92	291,85	
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL							10.394,00
1.16.1.	COMUNICAÇÃO VISUAL							10.394,00
1.16.1.0.1.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM).	UN	157,00	5,80	BDI 1	7,25	1.138,69	
1.16.1.0.2.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM).	UN	89,00	4,84	BDI 1	6,04	537,92	
1.16.1.0.3.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM).	UN	12,00	106,37	BDI 1	132,97	1.595,62	
1.16.1.0.4.	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM).	UN	3,00	90,90	BDI 1	113,63	340,88	
1.16.1.0.5.	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM).	UN	4,00	113,14	BDI 1	141,43	565,72	
1.16.1.0.6.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM).	UN	3,00	12,76	BDI 1	15,96	47,87	
1.16.1.0.7.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM).	UN	1,00	5,80	BDI 1	7,25	7,25	
1.16.1.0.8.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM).	UN	70,00	2,42	BDI 1	3,02	211,54	
1.16.1.0.9.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM).	UN	12,00	6,77	BDI 1	8,46	101,54	
1.16.1.0.10.	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM).	UN	11,00	8,70	BDI 1	10,88	119,67	
1.16.1.0.11.	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3.699,90	BDI 1	4.624,88	4.624,88	
1.16.1.0.12.	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	13,54	BDI 1	16,92	135,39	
1.16.1.0.13.	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	77,36	BDI 1	96,70	967,04	
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							82.781,94
1.17.0.0.1.	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	200,92	45,23	BDI 1	56,54	11.359,15	
1.17.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E 6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	60,69	BDI 1	75,86	54.966,80	
1.17.0.0.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,45	31,53	BDI 1	39,41	10.066,50	
1.17.0.0.4.	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,68	81,55	BDI 1	101,94	6.389,49	
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO							20.792,60
1.18.0.0.1.	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	25,75	410,80	BDI 1	513,50	13.222,60	
1.18.0.0.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	117,59	BDI 1	146,99	7.570,00	
1.19.	SERVICOS FINAIS E COMPLEMENTARES							254.831,32
1.19.0.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,71	BDI 1	3,38	28.177,65	
1.19.0.0.2.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	32,00	68,58	BDI 1	85,73	2.743,30	
1.19.0.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	60,18	BDI 1	75,22	11.180,51	
1.19.0.0.4.	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	114,11	BDI 1	142,64	33.057,93	
1.19.0.0.5.	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	357,99	377,73	BDI 1	472,16	169.027,86	
1.19.0.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,53	BDI 1	0,66	499,96	
1.19.0.0.7.	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	31,09	BDI 1	38,86	7.306,24	
1.19.0.0.8.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	27,59	BDI 1	34,49	344,87	
1.19.0.0.9.	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,28	377,73	BDI 1	472,16	2.492,99	
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							666.567,00
1.20.0.0.1.	ENGENHEIRO CÍVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	97,82	BDI 1	122,28	64.561,20	
1.20.0.0.2.	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	26,05	BDI 1	32,56	17.193,00	
1.20.0.0.3.	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	86,08	BDI 1	107,60	56.812,80	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.20.0.0.4.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	55,12	BDI 1	68,90	291.033,60	
1.20.0.0.5.	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,40	BDI 1	28,00	118.272,00	
1.20.0.0.6.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,48	BDI 1	28,10	118.694,40	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 26.853.468,59	% Período	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20
				1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%	5,90%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 261.981,20	% Período	100,00%								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.016,10	% Período	100,00%								
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.239.712,44	% Período		41,31%	58,69%						
1.4.	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.311.574,39	% Período				13,66%	65,50%	20,84%			
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCR	R\$ 1.724.481,08	% Período							61,63%	38,37%	
1.6.	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.096.855,69	% Período									65,46%
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 1.159.005,26	% Período									
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.751.989,87	% Período									
1.9.	REVESTIMENTO	R\$ 1.675.427,05	% Período									
1.10.	PINTURA	R\$ 1.106.938,42	% Período									
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.359.790,03	% Período									
1.12.	GASES MEDICINAIS	R\$ 927.664,10	% Período									
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 162.908,27	% Período									
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICAS/SPDA	R\$ 4.836.200,27	% Período									
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.960.557,34	% Período									
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 10.394,00	% Período									
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 82.781,94	% Período									
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 20.792,60	% Período									
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 254.831,32	% Período									
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 666.567,00	% Período	1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%	5,90%

TOTAL:	R\$	26.853.468,59	%	1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%	5,90%
Repasso	R\$	398.856,43		398.856,43	403.369,73	573.124,91	463.919,13	2.224.482,41	707.786,67	842.631,26	524.637,28	1.087.185,47
Contrapartida	R\$	119.138,93		119.138,93	120.487,06	171.193,16	138.373,23	664.455,78	211.415,01	251.695,03	156.709,84	324.743,71
Outros	R\$	517.995,36		517.995,36	523.856,79	744.316,07	602.493,37	2.889.938,19	919.195,68	1.094.326,31	681.347,12	1.411.929,19
Investimento:	R\$	1.955.000,00		1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00
%				1,95%	3,71%	6,22%	8,35%	17,98%	21,08%	25,81%	28,76%	34,66%
Repasso	R\$	398.856,43		398.856,43	804.226,15	1.375.351,06	1.839.270,19	4.063.752,60	4.771.533,27	5.614.164,53	6.138.801,81	7.225.087,29
Contrapartida	R\$	119.138,93		119.138,93	239.625,99	410.819,15	549.392,39	1.213.848,18	1.425.263,39	1.676.938,24	1.833.668,07	2.158.411,79
Outros	R\$	517.995,36		517.995,36	1.041.852,15	1.786.170,21	2.388.662,59	5.277.600,78	6.196.796,46	7.291.122,77	7.972.469,89	9.384.399,07
Investimento:	R\$	1.955.000,00		1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00	1.955.000,00
%				1,95%	3,71%	6,22%	8,35%	17,98%	21,08%	25,81%	28,76%	34,66%

3

[Handwritten signatures and initials]

B




Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	10	11	12	13	14	15
1	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 26.853.468,59	% Período:	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
			% Período:	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 261.981,20	% Período:						
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.016,10	% Período:						
1.3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.239.712,44	% Período:						
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.311.574,39	% Período:						
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCR	R\$ 1.724.481,08	% Período:						
1.6	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.096.855,69	% Período:	34,54%					
1.7	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 1.159.005,26	% Período:		69,05%	30,95%			
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.751.989,87	% Período:				55,55%	44,45%	
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 1.675.421,05	% Período:						63,23%
1.10	PINTURA	R\$ 1.106.938,42	% Período:						
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 1.359.790,03	% Período:						
1.12	GASES MEDICINAIS	R\$ 927.664,10	% Período:						
1.13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 162.908,27	% Período:						
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	R\$ 4.836.200,27	% Período:						
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.960.557,54	% Período:						
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 10.394,00	% Período:						
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 82.781,94	% Período:						
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 20.792,60	% Período:						
1.19	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 254.831,32	% Período:						
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 666.567,00	% Período:	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%

TOTAL:	R\$	26.853.468,59	3,11%	2,85%	1,28%	3,92%	3,14%	3,70%
Repasso	R\$	630.835,52	232.778,02	615.701,07	834.207,34			
Contrapartida:	R\$	188.436,77	84.466,36	183.928,63	249.328,17			
Outros:	R\$	819.296,29	367.244,18	799.359,80	799.609,70			
Investimento:	R\$	2.960.557,54	2.960.557,54	2.960.557,54	2.960.557,54			
%		40,62%	41,90%	43,82%	48,96%			
Repasso	R\$	8.430.475,64	8.713.236,66	9.482.763,70	10.098.524,77			
Contrapartida:	R\$	2.518.194,92	2.602.661,08	2.832.513,83	3.263.779,63			
Outros:	R\$	163.486.673,55	11.315.917,74	12.315.277,54	14.199.002,74			
Investimento:	R\$	10.129.383,26	10.129.383,26	10.129.383,26	10.129.383,26			
%		31,11%	31,11%	31,11%	31,11%			
Repasso	R\$	573.037,82	171.346,36	183.928,63	249.328,17			
Contrapartida:	R\$	171.346,36	171.346,36	171.346,36	171.346,36			
Outros:	R\$	744.981,19	367.244,18	799.359,80	799.609,70			
Investimento:	R\$	2.960.557,54	2.960.557,54	2.960.557,54	2.960.557,54			
%		37,77%	41,90%	43,82%	48,96%			
Repasso	R\$	7.799.025,11	8.713.236,66	9.482.763,70	10.098.524,77			
Contrapartida:	R\$	2.329.798,15	2.602.661,08	2.832.513,83	3.263.779,63			
Outros:	R\$	163.486.673,55	11.315.917,74	12.315.277,54	14.199.002,74			
Investimento:	R\$	10.129.383,26	10.129.383,26	10.129.383,26	10.129.383,26			
%		31,11%	31,11%	31,11%	31,11%			

9

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	16	17	18	19	20	21
				02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21
1	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 26.853.468,59	% Período	2,15%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 261.981,20	% Período						
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.016,10	% Período						
1.3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.239.712,44	% Período						
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.311.574,39	% Período						
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCF	R\$ 1.724.481,08	% Período						
1.6	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.096.855,69	% Período						
1.7	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 1.159.005,26	% Período						
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.751.989,87	% Período						
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 1.675.427,05	% Período	36,77%					
1.10	PINTURA	R\$ 1.106.938,42	% Período		58,91%	41,09%			
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.359.790,03	% Período				63,82%	36,18%	100,00%
1.12	GASES MEDICINAIS	R\$ 927.664,10	% Período						
1.13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 162.908,27	% Período						
1.14	INSTALAÇÃO ELETRICOLÓGICA/SPDA	R\$ 4.836.200,27	% Período						
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.960.557,54	% Período						
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 10.394,00	% Período						
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 82.781,94	% Período						
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 20.792,60	% Período						
1.19	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 254.831,32	% Período						
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 666.567,00	% Período	2,15%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%

TOTAL:	R\$	26.853.468,59	%	2,15%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%
Repassse	R\$	485.597,00	%	1,81%	1,97%	1,42%	2,78%	1,68%	3,67%
Contrapartida	R\$	144.988,71	%	0,54%	0,54%	0,54%	0,54%	0,54%	0,54%
Outros	R\$	630.885,72	%	2,35%	2,35%	2,35%	2,35%	2,35%	2,35%
Investimento:	R\$	25.727.005,87	%	95,10%	95,10%	95,10%	95,10%	95,10%	95,10%
Repassse	R\$	11.418.629,11	%	42,65%	42,65%	42,65%	42,65%	42,65%	42,65%
Contrapartida	R\$	3.410.759,35	%	12,41%	12,41%	12,41%	12,41%	12,41%	12,41%
Outros	R\$	14.897.617,41	%	54,94%	54,94%	54,94%	54,94%	54,94%	54,94%
Investimento:	R\$	14.829.388,46	%	55,27%	55,27%	55,27%	55,27%	55,27%	55,27%

3




13

Nº OPERAÇÃO
865478/2018

Nº SICONV
865478

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	22	23	24
1	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 26.853.468,59	% Período	08/21 0,58%	09/21 30,67%	10/21 1,29%
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 261.981,20	% Período			
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.016,10	% Período			
1.3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.239.712,44	% Período			
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.311.574,39	% Período			
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCF	R\$ 1.724.481,08	% Período			
1.6	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.096.855,69	% Período			
1.7	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 1.159.005,26	% Período			
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.751.989,87	% Período			
1.9	REVESTIMENTO	R\$ 1.675.427,05	% Período			
1.10	PINTURA	R\$ 1.106.938,42	% Período			
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 1.359.790,03	% Período			
1.12	GASES MEDICINAIS	R\$ 927.664,10	% Período			
1.13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 162.908,27	% Período	100,00%		
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRIC/LOGICA/SPDA	R\$ 4.836.200,27	% Período		100,00%	
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.960.557,54	% Período		100,00%	
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 10.394,00	% Período			100,00%
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 82.781,94	% Período			100,00%
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 20.792,60	% Período			100,00%
1.19	SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 254.831,32	% Período			100,00%
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 666.567,00	% Período	0,58%	30,66%	1,30%

Período:	%	22	23	24
Repasso	0,58%	128.416,26	6.160.867,29	298.648,23
Contrapartida:		38.338,10	1.840.239,27	86.817,04
Outros:				
Investimento:		166.774,36	8.001.127,26	377.465,24
%	68,04%		98,70%	100,00%
Repasso		14.225.654,59	20.586.522,58	70.677.170,81
Contrapartida:		4.249.221,50	6.089.480,77	6.176.297,78
Outros:				
Investimento:		18.474.876,09	26.676.003,35	76.853.468,59

TOTAL: R\$ 26.853.468,59

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 1

Obra: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Município: FRANCISCO BELTRÃO / PR

Data: 25/11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	PERCENTAGEM
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,26%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,80%
3	RISCO E IMPREVISTOS	R	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
5	LUCRO	L	7,40%
6	TRIBUTOS	I	6,65%
6.1	COFINS	-	3,00%
6.2	PIS	-	0,65%
6.3	CPRB (aplicável às obras desoneradas)	-	
6.4	ISS	-	3,00%
BDI			25,00%

Fórmula da Taxa de Benefício e Despesas Indiretas - Manual de orientação para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas do Tribunal de Contas da União:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da administração central

S = taxa de representatividade de seguros

R = riscos e imprevistos

G = taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital

DF = taxa de representatividade das despesas financeiras

L = remuneração bruta do construtor

I = taxa de representatividade dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)