



Todas as portas e janelas de correr ou de abrir deverão possuir trincos para fechamento interno. As maçanetas das portas deverão ser todas do tipo alavanca, exceto em portas as quais exigirem um tipo especial de maçaneta ou puxador, como as portas de correr.

Nos sanitários e vestiários deverão ser instaladas portas em vidro temperado liso serigrafado na cor branca com espessura de 10 mm. As dobradiças utilizadas para estas esquadrias serão do tipo automática dupla para granito/vidro em alumínio com acabamento polido. Os trincos para as portas em vidro temperado serão do tipo livre/ocupado com o fecho interno que facilite a abertura por pessoas com mobilidade reduzida e deverão ter acabamento cromado.



Imagem 20: Portas em vidro temperado liso serigrafado na cor branco.



Imagem 21: Dobradiças e trincos para as portas em vidro temperado.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos, ficará a cargo da Contratada escolher o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado).

Os quadros e caixilhos serão perfeitamente esquadriados, as esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as esquadrias não sofram distorções quando instaladas, devendo atender as normas vigentes, as roldanas, fechos, recolhedores,



escovas de vedação, guarnições, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Deverá ser apresentada à Fiscalização, para verificação das especificações de projeto e aprovação para fabricação, uma amostra de cada peça, sendo ainda permitido ao Contratante a verificação e inspeção da fabricação das esquadrias no local de sua fabricação.

A inspeção da fabricação e da instalação das esquadrias, bem como a autenticação do detalhamento dos projetos de esquadrias, pelo Contratante, não elimina a responsabilidade total da Contratada quanto à qualidade dos materiais e serviços, resistência, vedação e perfeito funcionamento das esquadrias.

Caberá à Contratada executar preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, antes de iniciar os serviços de esquadrias e, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, cabendo-lhe inteira responsabilidade pelo prumo e nível das mesmas.

Todas as esquadrias fornecidas à obra terão embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou danificadas. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão atender normas vigentes.

○ **TELA MOSQUITEIRA**

Em todas as janelas que não forem fixas e que dão para o exterior deverá ser instalada uma tela mosquiteira removível para contenção de insetos em geral. A tela deverá ser sobreposta a janela e fixada por travas tipo borboleta, facilitando a retirada para manutenção e limpeza. O quadro deverá ser em alumínio na cor natural com tela mosquiteira em aço inox AISI 304 malha 14x14 fio 31.

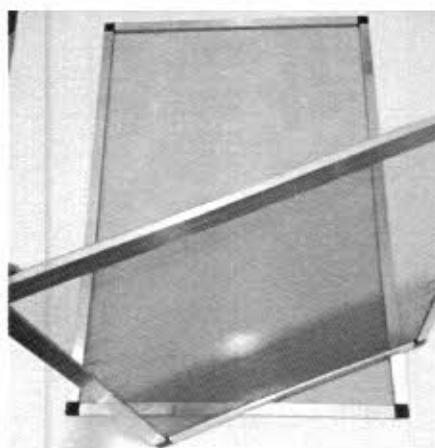


Imagem 22: Tela mosquiteira removível.



○ **SOLEIRAS E PINGADEIRAS**

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito Branco Dallas, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.



Imagem 23: Soleiras e pingadeiras em granito Branco Dallas.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ACABAMENTOS

○ **BANCADAS**

As bancadas serão em granito ou em aço inox conforme os locais, características e dimensões definidas no projeto de arquitetura.

As bancadas para as cubas em louça serão em granito branco Dallas, com espessura de 2,5 cm. Os roda-pias deverão ter altura de 05 cm quando encostados em paredes com revestimento cerâmico e com 15 cm quando encostados em paredes pintadas. Quando não forem apoiadas em muretas de alvenaria, as bancadas em granito deverão ser suportadas por mão-francesa ou dispositivo similar que garanta sua resistência às cargas aplicadas.

As bancadas para cubas em aço inox deverão ser também em aço inox 304 com enchimento em concreto aramado leve (sem brita), as chapas deverão ter espessura de 1mm, as soldas quando necessário serão de argônio, as bancadas deverão apresentar acabamento acetinado. Os roda-pias deverão ter altura de 05 cm quando encostados em paredes com revestimento cerâmico e com 15 cm quando encostados em paredes pintadas. Quando não forem apoiadas em muretas de alvenaria, as bancadas em granito deverão ser suportadas por mão-francesa ou dispositivo similar que garanta sua resistência às cargas aplicadas.



Imagem 24: Bancadas em granito branco Dallas e bancadas em aço inox 304.



○ **CUBAS, LAVATÓRIOS, EXPURGO, TANQUES E BANHEIRAS**

As cubas utilizadas serão em louça ou em aço inox conforme os locais, características e dimensões definidas no projeto de arquitetura.



Imagem 25: Cuba em cerâmica esmaltada branca quadrada de embutir 40x40x15 cm a ser fixada em bancada de granito.



Imagem 26: Cuba em cerâmica esmaltada branca quadrada de semi-encaixe 40x40x15 cm a ser fixada em bancada de granito.



Imagem 27: Cuba em cerâmica esmaltada branca quadrada de sobrepor 40x40x15 cm a ser fixada em bancada de granito.



Imagem 28: Cuba em aço inox 304, 50x40x15 cm oval, com acabamento acetinado, a ser fixada em bancada de inox.



Imagem 29: Cuba em aço inox 304, 60x40x30cm cm retangular, acabamento acetinado, a ser fixada em bancada de inox.



Imagem 30: Cuba em aço inox para cozinha, 40X34X16 cm retangular, acabamento acetinado, a ser fixada em bancada de inox.



Imagem 31: Expurgo em aço inox 304, 30x30x40 cm redondo, acabamento acetinado, a ser fixado em bancada de inox.



Imagem 32: Lavatório cirúrgico em aço inox AISI 304/430 2 ou 3 postos, torneira automática com arejador articulado acionada por pedais frontais (220 v), dispenser de líquido acionado por pedais frontais para saída de sabão e/ou degermante.

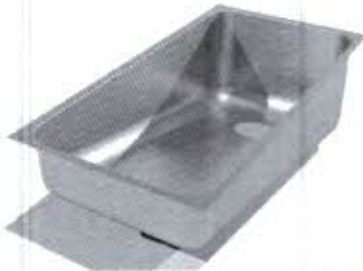


Imagem 33: Banheira em aço inox 304, 75x75x23 cm, 64 litros, para embutir em bancada de inox ou granito.



Imagem 34: Banheira de canto em material acrílico sanitário Ø153x104x44 cm, 130 litros, sem hidromassagem com alças em inox.



Imagem 35: Tanque em louça branca com coluna, 30 litros.



Imagem 36: Válvula cromada para lavatório.



Imagem 37: Sifão regulável para lavatório em metal com acabamento cromado.



Imagem 38: Sifão para expurgo em aço inox 304.



Imagem 39: Válvula de descarga para expurgo, com acabamento cromado.

○ **TORNEIRAS, CHUVEIRO, DUCHA HIGIÊNICA E BEBEDOURO**



Imagem 40: Torneira fechamento automático para bancada bica alta com acabamento cromado tipo Pressmatic.



Imagem 41: Torneira de parede para tanque e jardim bica baixa em metal cromado.



Imagem 42: Torneira elétrica 220V, bica alta móvel.



Imagem 43: Ducha eletrônica com resistência tipo refil, 220V.



Imagem 44: Ducha higiênica 4300W, 220V, 03 temperaturas.



Imagem 45: Bebedouro industrial em inox com capacidade 50 litros, 127V com duas torneiras (normal/gelada) e aparador de frontal.

○ **VASOS SANITÁRIOS**



Imagem 46: Vaso sanitário com caixa acoplada 3/6l em louça branca.



Imagem 47: Vaso sanitário infantil com caixa acoplada 3/6l em louça branca.

○ **ACESSÓRIOS**



Imagem 48: Barras de apoio em aço inoxidável de acordo com a NBR 9050/2015, 40, 60, 70 e 80 cm.



Imagem 49: Gancho em metal cromado.



Imagem 50: Ralo escamoteável em inox.



Imagem 51: Ralo linear em inox.

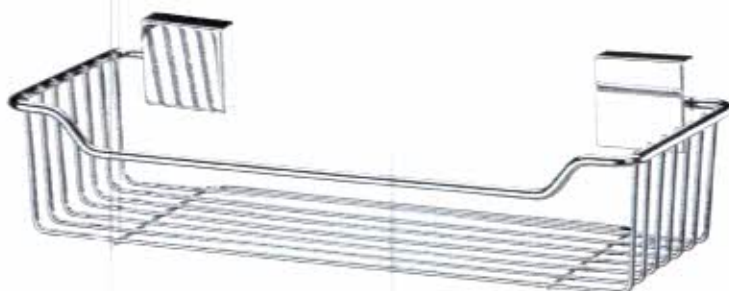


Imagem 52: Porta shampoo em metal croamdo.



Imagem 53: Dispenser de papel toalha para folhas em plastico na cor branco.



Imagem 54: Dispenser de sabonete líquido/detergente/álcool gel em plastico na cor branco.



Imagem 55: Dispenser de papel papel higiênico para rolo grande em plastico na cor branco.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS

○ INTERRUPTORES, TOMADAS E COIFA

O acabamento dos interruptores e tomadas deverão na cor branca e atender as normas vigentes. As tomadas deverão ter indicadores de tensão.

A coifa da cozinha deverá ser em aço inox AISI 304 tipo 18.8, deverá atender as normas vigentes, com dimensões de acordo com as especificações em projeto. A distância de instalação é de 80 cm a partir do topo do fogão.



Imagem 56: Interruptores e tomadas na cor branco.



Imagem 57: Coifa em aço inox AISI 304.



GASES MEDICINAIS – ACABAMENTOS

○ RÉGUA DE GASES

Em cada leito e onde mais estiver indicado no projeto de arquitetura, projeto de gases medicinais ou projeto elétrico, será instalado acima da cabeceira ou em local determinado em projeto um painel de gases medicinais em alumínio extrudado, com compartimento de gases e elétrica independentes para abrigar os pontos estabelecidos no projeto elétrico, chamada de enfermagem e de gases medicinais.



Imagem 58: Painel de gases medicinais em alumínio extrudado.

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

○ ARGAMASSA BARITADA - ACABAMENTOS

A argamassa baritada deverá ser utilizada nas paredes das salas de raios-x e tomografia, seguindo rigorosamente as especificações do projeto de proteção radiológica.

As superfícies onde será aplicada a argamassa baritada deverão estar previamente preparadas, firmes, secas isentas de pó, óleo, tinta ou qualquer outro produto que, por ventura, impermeabilize a área onde será aplicada a argamassa, dificultando a aderência e possíveis solturas do produto.

Após a limpeza da superfície será aplicado um chapisco fino com areia e cimento. Esse procedimento é de fundamental importância para que a superfície se torne rugosa garantindo assim, a perfeita aderência do material baritado. Somente poderá se iniciar a aplicação da argamassa baritada quando a superfície onde foi aplicado o chapisco estiver completamente seca.

A argamassa baritada é fornecida pronta para uso, bastando adicionar somente água, caso contrário poderá perder a garantia de fábrica. O preparo da argamassa deverá seguir rigorosamente as instruções do fabricante, assim como os procedimentos de aplicação.

A argamassa baritada deverá ser aplicada utilizando a colher de pedreiro em espessura uniforme e conforme indicado no projeto de proteção radiológica. Deverá ser utilizada desempenadeira espuma de borracha para um acabamento homogêneo da superfície. Para espessuras de até 2,5 cm, a aplicação pode ser feita em uma única camada.



Quando houver necessidade de espessuras maiores, outra camada pode somente ser aplicada, quando a anterior estiver suficientemente firme.

Após 3 dias de cura da argamassa as superfícies poderão receber emassamento e pintura ou revestimento cerâmico conforme indicado no projeto de arquitetura.

As portas das salas de raio-x e tomografia receberão a aplicação de lençol de chumbo conforme as normas vigentes e em espessura conforme o indicado no projeto de proteção radiológica.

Os visores plumbíferos ou multicristal das salas de raio-x e tomografia deverão ser fabricado em chapa de aço pintados revestido com chumbo, sendo que a moldura deverá ser instalada na parede. O visor deverá atender as normas vigentes. Para as dimensões e a equivalência em chumbo, consultar o projeto de proteção radiológica e a tabela de esquadrias no projeto de arquitetura.



Imagem 59: Visor plumbífero das salas de raio-x e tomografia.

ÁREA EXTERNA

○ MURETA E ALAMBRADO

O entorno do estacionamento de motos será cercado por uma mureta em concreto com altura de 50 cm, sobre a qual deverá ser instalado um alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada de 5x5 cm, com 2,00 metros de altura. O mesmo alambrado deverá ser instalado sobre o muro de contenção numa altura de 2,00 metros conforme indicado no projeto de arquitetura. Para o acesso das motos e manutenção e abastecimento da central de gás deverá ser instalado um portão em alumínio com 1,50 metro de largura e 2,10 metros de altura.



Imagem 60: Alambrado sobre mureta de concreto.



○ CALÇADAS

Nos locais indicados em projeto deverá ser executado uma calçada em blocos drenantes em concreto, conforme as normas vigentes e de acordo com o projeto arquitetônico. Os blocos de concreto deverão ter espessura de 06 cm, com dimensões de 40x40cm, na cor cinza natural.

Para o assentamento dos blocos de concreto o terreno deverá ser nivelado, molhado e convenientemente apiloado, o pó de pedra que formará a camada de assentamento será esparramado sobre o leito preparado e nivelado de solo compactado, em camada de espessura uniforme, com espessura mínima de 05 cm, deve-se ainda prever inclinação de no mínimo 2% para drenagem de águas pluviais. Os meios fios serão em concreto armado moldados no local de acordo com as indicações contidas nos projetos.



Imagem 61: Calçada em blocos drenantes em concreto.

○ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

A pavimentação asfáltica dos acessos será executada por empresa especializada e será objeto de uma nova licitação.

○ PAISAGISMO

O projeto de paisagismo será executado por empresa especializada e será objeto de uma nova licitação. Somente poderá ser iniciado o plantio de grama e da vegetação decorativa após a finalização dos serviços de pavimentação asfáltica.

SERVIÇOS FINAIS

○ LIMPEZA DA OBRA

Durante a obra deve-se sempre preservar a limpeza e a organização dos ambientes e do canteiro de obras sobre todos os aspectos.

O entulho, restos de materiais, andaimes e outros equipamentos da obra deverão ser totalmente removidos no término da mesma, devendo a obra ser entregue livre de entulhos de qualquer natureza.

Os pisos, paredes, vidros, equipamentos sanitários, louças e metais, deverão ser limpos de modo geral com água e sabão neutro. O uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos nas superfícies ou peças. Todos os respingos de tintas, argamassas, óleos, graxas e sujeiras

em geral deverão ser raspados e limpos. Outros serviços de limpeza geral poderão ser solicitados pela fiscalização.

○ **MANUAL DO USUÁRIO**

No término da obra a empresa deverá obrigatoriamente entregar junto com a última medição o manual do usuário e eventual "as built" com o objetivo de facilitar a manutenção da edificação após a conclusão da obra, juntamente com o registro de fornecedores para os componentes que tem garantia de fábrica.

○ **HABITE-SE A "AS BUILT"**

Ao final dos serviços deverá a Contratada requerer junto a Prefeitura do referido Município, o Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, a Contratada deverá apresentar o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1º) Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução, sendo que as retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.

2º) Caderno contendo as retificações e complementações das Discriminações Técnicas do presente Caderno, compatibilizando-as às alterações introduzidas nas plantas.

O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção e devidamente.

Cópias do as built de todos os projetos executivos deverão ser entregues à Fiscalização, em arquivos eletrônicos, além de 02 cópias em papel.

Deverão ainda ser reparados, corrigidos, removidos, reconstruídos ou substituídos, às expensas da Contrada, no total ou em parte, as partes do objeto do contrato em que se constatarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, sendo a mesma responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros.

Deverão ser lavados e limpos convenientemente, de acordo com as especificações técnicas e orientações dos fabricantes, todos os elementos e materiais instalados. Deverão ser realizados todos os testes e ajustes finais em todos os equipamentos e instalações.

Deverão ser revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário.

Deverá ser fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros) de forma a facilitar a manutenção da edificação.

Além de providenciar a carta de "Habite-se" a empresa deverá ainda providenciar os demais certificados das Concessionárias locais necessárias para o funcionamento da edificação.



Entregue o Certificado de Conformidade das Instalações Elétricas conforme a norma técnica da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 5410 em seu capítulo 7, emitido por entidade credenciada pelo INMETRO, na área eletro-eletrônica;
Fornecidos todos os manuais e termos de garantia, com plano de Manutenção Periódica Preventiva e Corretiva dos equipamentos instalados durante a execução da obra, bem como dos elementos da edificação: estrutura, pisos, paredes, forros, lajes, coberturas, esquadrias, entre outros.

Francisco Beltrão, julho de 2018.

Heloisa Bortot

Arquiteta Urbanista CAU 66.955-5
Secretaria de Planejamento - IPPUB



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 965478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 (N DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.0.0.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	360,25	BDI 1	433,56	1.951,02
1.1.1.0.0.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.171,41	85,91	BDI 1	103,39	121.112,08
1.1.1.0.0.3	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIN	1,00	1.420,03	BDI 1	1.709,01	1.709,01
1.1.1.0.0.4	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	121,56	BDI 1	146,29	146,29
1.1.1.0.0.5	SINAPI	85675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	136,41	BDI 1	164,17	164,17
1.1.1.0.0.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.941,31	BDI 1	4.743,37	4.743,37
1.1.1.0.0.7	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	538,57	BDI 1	648,17	7.778,04
1.1.1.0.0.8	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	373,13	BDI 1	449,06	8.981,20
1.1.1.0.0.9	SINAPI	93592	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	177,31	BDI 1	213,39	23.046,12
1.1.1.0.0.10	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	295,88	BDI 1	356,09	16.024,05
1.1.1.0.0.11	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	545,19	BDI 1	656,14	13.122,80
1.1.1.0.0.12	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	753,96	BDI 1	907,39	3.629,56
1.1.1.0.0.13	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	332,03	BDI 1	399,60	9.590,40
1.1.1.0.0.14	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	618,70	39,80	BDI 1	47,90	29.635,73
1.1.1.0.0.15	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	733,86	BDI 1	883,22	10.598,64
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						287.469,86
1.2.0.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.289,68	73,34	BDI 1	88,26	200.321,96
1.2.0.0.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	44,47	BDI 1	53,52	92.137,90
1.3.			INFRA-ESTRUTURA						1.193.671,86
1.3.1.			SAPATA EM CONCRETO ARMADO						322.619,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		BID 1	BID 2	BID 3
MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		20,35%	13,16%	0,00%
Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SIGONV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.3.1.0.1	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	669,62	145,84	BDI 1	175,52	117.531,71
1.3.1.0.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	4.580,35	10,50	BDI 1	12,64	57.895,61
1.3.1.0.3	SINAPI	96546	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	10,24	29.317,32
1.3.1.0.4	SINAPI	96547	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	8,99	4.961,58
1.3.1.0.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,82	BDI 1	8,21	10.148,39
1.3.1.0.6	SINAPI	96559	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	284,32	323,05	BDI 1	388,79	102.764,99
ESPERA DOS PILARES									
1.3.2.0.1	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	93,16	BDI 1	112,12	109.031,07
1.3.2.0.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	13,45	BDI 1	16,19	28.408,59
1.3.2.0.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.788,40	8,43	BDI 1	10,15	48.602,27
1.3.2.0.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,60	7,32	BDI 1	8,81	10.559,66
1.3.2.0.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,60	6,62	BDI 1	7,97	3.694,90
1.3.2.0.6	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,10	5,93	BDI 1	7,14	943,20
1.3.2.0.7	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	316,88	BDI 1	381,37	24.552,60
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO									
TOTAL									
						225.792,29			225.792,29

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 965478/2018		Nº SICONV 965478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BEL TRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.3.3.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	69,22	BDI 1	83,31	311.323,65
1.3.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	13,30	BDI 1	16,01	54.331,68
1.3.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	11,28	BDI 1	13,58	17,65
1.3.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	10,50	BDI 1	12,64	39.456,91
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	8,51	BDI 1	10,24	41.729,02
1.3.3.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.028,29	7,47	BDI 1	8,99	45.204,32
1.3.3.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,50	6,82	BDI 1	8,21	15.315,75
1.3.3.0.8.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	6,18	BDI 1	7,44	1.493,95
1.3.3.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	225,11	316,24	BDI 1	380,59	85.674,63
1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME								
1.3.4.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	4.375,53	9,63	BDI 1	11,59	50.712,40
1.4.	SUPERESTRUTURA								
1.4.1.	PILAR EM CONCRETO ARMADO								
1.4.1.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.256,66	93,16	BDI 1	112,12	477.256,71
1.4.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.601,99	13,45	BDI 1	16,19	123.076,21
1.4.1.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	11,35	BDI 1	13,66	165,29
1.4.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.464,01	8,43	BDI 1	10,15	156.959,71
								60.742,40	
								50.712,40	
								4.161.422,67	
								910.812,00	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.4.1.0.5.	SINAPI	92779	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	8,81	30.988,81
1.4.1.0.6.	SINAPI	92780	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	7,97	15.289,73
1.4.1.0.7.	SINAPI	92781	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	7,14	6.425,30
1.4.1.0.8.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	283,97	316,88	BDI 1	381,37	100.870,24
1.4.2. VIGA EM CONCRETO ARMADO									
1.4.2.0.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9.066,06	90,64	BDI 1	109,09	989.016,48
1.4.2.0.2.	SINAPI	92775	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	16,19	104.988,59
1.4.2.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	527,80	11,35	BDI 1	13,66	7.206,75
1.4.2.0.4.	SINAPI	92777	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	12,64	110.207,91
1.4.2.0.5.	SINAPI	92778	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	10,15	60.013,11
1.4.2.0.6.	SINAPI	92779	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	8,81	63.136,96
									1.673.486,09



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 865476/2018	Nº SICOV 865476	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.4.2.0.7	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.287,13	6,62	BDI 1	7,97	42.138,42
1.4.2.0.8	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.365,23	5,93	BDI 1	7,14	9.747,74
1.4.2.0.9	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	494,31	314,38	BDI 1	378,36	187.027,13
1.4.3.			LAJES						1.428.074,34
1.4.3.0.1	Composição	002	LAJE PRE-MOLD TRELICADA TD, ALTURA 16CM, INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA-CONFORME PROJETO	M2	11.053,41	103,55	BDI 1	124,62	1.377.475,95
1.4.3.0.2	SINAPI	92287	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	KG	214,96	24,70	BDI 1	29,73	6.390,76
1.4.3.0.3	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,10	11,17	BDI 1	13,44	3.200,06
1.4.3.0.4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00	9,64	BDI 1	11,60	974,40
1.4.3.0.5	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	9,21	BDI 1	11,06	1.572,25
1.4.3.0.6	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,60	7,44	BDI 1	8,95	2.117,57
1.4.3.0.7	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.481,10	6,57	BDI 1	7,91	19.704,60
1.4.3.0.8	Composição	211	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	378,36	14.638,75
1.4.4.			PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR						180.906,26
1.4.4.0.1	SINAPI	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.514,40	15,75	BDI 1	18,96	28.713,03

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.4.4.0.2	SINAPI	92917	ARMADAÇÃO 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	11,71	62.852,26
1.4.4.0.3	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO 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	9,46	29.730,89
1.4.4.0.4	SINAPI	99439	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FOK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF_06/2015	M3	146,70	337,63	BDI 1	406,34	59.610,08
IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.4.5.0.1	SINAPI	96547	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	140,24	53.362,72
1.4.5.0.2	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	222,27	25,35	BDI 1	30,51	6.781,46
PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO									
1.5.1.0.1	SINAPI	87509	PAREDES E FECHAMENTOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (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	101,60	BDI 1	122,28	1.943.968,31
1.5.1.0.2	Composição	212	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	158,23	530,81	BDI 1	638,83	101.082,07
VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO									
1.5.2.0.1	SINAPI	93186	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	52,68	8.421,42
1.5.2.0.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	385,27	49,73	BDI 1	59,85	23.058,41
1.5.2.0.3	SINAPI	93195	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	51,43	8.221,60
1.5.2.0.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	385,27	46,90	BDI 1	56,44	21.744,63
1.5.2.0.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	562,00	40,99	BDI 1	49,33	27.723,46
1.5.2.0.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	202,50	49,87	BDI 1	60,02	12.154,04
COBERTURA EM GERAL									
1.6.1	COBERTURA EM GERAL								
									2.517.726,31
									2.517.726,31



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.6.1.0.1.	Composição	214	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7.839,64	115,78	BDI 1	139,34	1.092.236,09
1.6.1.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	3.897,99	145,97	BDI 1	175,67	684.759,90
1.6.1.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	45,75	BDI 1	55,06	216.972,20
1.6.1.0.4.	Composição	215	CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	780,85	44,52	BDI 1	53,58	41.837,94
1.6.1.0.5.	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1.405,26	33,31	BDI 1	40,09	56.336,87
1.6.1.0.6.	Composição	003	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	744,95	47,99	BDI 1	57,76	43.028,32
1.6.1.0.7.	SINAPI	75220	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	46,86	BDI 1	56,40	13.400,84
1.6.1.0.8.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	5.357,30	37,18	BDI 1	44,75	239.739,18
1.6.1.0.9.	Composição	216	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.531,71	70,20	BDI 1	84,49	129.414,17
1.7.1.0.1.	Composição	004	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	M2	376,20	519,07	BDI 1	624,70	235.012,14
1.7.1.0.2.	Composição	005	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	71,20	478,46	BDI 1	575,83	40.999,10
1.7.1.0.3.	Composição	006	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	122,66	451,29	BDI 1	543,13	66.620,32
1.7.1.0.4.	Composição	024	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	219,02	503,49	BDI 1	605,95	132.715,16
1.7.1.0.5.	Composição	007	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,80	589,01	BDI 1	708,87	11.909,02
1.7.1.0.6.	Composição	008	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,06	428,98	BDI 1	516,28	12.421,70
1.7.1.0.7.	Composição	009	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,20	272,36	BDI 1	327,79	721,14
1.7.1.0.8.	Composição	229	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,35	451,29	BDI 1	543,13	5.078,27
1.7.1.0.9.	Composição	220	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	486,46	120,28	BDI 1	144,76	70.419,95
1.7.1.0.10.	Composição	221	TELA MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	335,18	BDI 1	403,39	13.755,60
1.7.2.0.1.	Composição	010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERIGRAFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PT e P22	UN	48,00	1.638,30	BDI 1	1.971,69	94.641,12
TOTAL									889.122,97

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO 895478/2018	Nº SICONV 365478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,15%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 IN. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.7.2.0.2.	Composição	222	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	814,07	BDI 1	979,73	42.128,39
1.7.2.0.3.	Composição	223	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	786,10	BDI 1	946,07	11.352,84
1.7.2.0.4.	Composição	224	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	739,89	BDI 1	890,46	1.780,92
1.7.2.0.5.	Composição	011	PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	909,52	BDI 1	1.094,61	65.676,60
1.7.2.0.6.	Composição	012	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1.315,98	BDI 1	1.563,78	99.778,14
1.7.2.0.7.	Composição	225	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	650,84	BDI 1	783,29	60.861,64
1.7.2.0.8.	Composição	013	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	1.082,14	BDI 1	1.302,36	15.628,32
1.7.2.0.9.	SINAPI	90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00	90,06	BDI 1	108,39	2.276,19
1.7.2.0.10.	Composição	015	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1.697,39	BDI 1	2.042,81	8.171,24
1.7.2.0.11.	Composição	016	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	984,26	BDI 1	1.184,56	11.845,60
1.7.2.0.12.	Composição	017	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1.227,86	BDI 1	1.477,73	1.477,73
1.7.2.0.13.	Composição	026	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1.257,43	BDI 1	1.513,32	3.026,64
1.7.2.0.14.	Composição	018	PORTA -JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2.628,59	BDI 1	3.163,51	6.327,02
						23.633.912,90			

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

PROFONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
MUNICIPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Nº SICONV 965478	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
DATA BASE 03.19 (N.DES.)	

Nº OPERAÇÃO 965478/2019	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA
-----------------------------------	--------------------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.0.15.	Composição	019	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, O. 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	UN	11,00	843,64	BDI 1	1.015,32	11.168,52
1.7.2.0.16	Composição	020	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	UN	41,00	818,60	BDI 1	985,19	40.392,79
1.7.2.0.17	Composição	021	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	939,09	BDI 1	1.130,19	3.390,57
1.7.2.0.18	Composição	022	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	945,84	BDI 1	1.139,28	8.612,96
1.7.2.0.19	Composição	023	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	1,00	2.243,15	BDI 1	2.639,63	2.539,63
1.7.2.0.20	Composição	025	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	2.380,57	BDI 1	2.850,12	2.850,12
1.7.2.0.21	Composição	027	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19	UN	4,00	848,17	BDI 1	1.020,77	4.083,06
1.7.2.0.22	Composição	028	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	UN	7,00	1.206,87	BDI 1	1.452,47	10.167,29
1.7.2.0.23	Composição	029	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, P14 e P29	UN	10,00	954,89	BDI 1	1.148,97	11.489,70
1.7.2.0.24	Composição	030	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	1,00	1.688,75	BDI 1	2.032,41	2.032,41



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.7.2.0.25.	Composição	031	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1.352,96	BDI 1	1.628,29	3.256,58
1.7.2.0.26.	Composição	175	PORTA RADIOLÓGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	UN	2,00	4.575,41	BDI 1	5.506,51	11.013,02
1.7.2.0.27.	Composição	176	PORTA RADIOLÓGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	UN	2,00	3.455,41	BDI 1	4.158,59	8.317,18
1.7.2.0.28.	Composição	177	PORTA RADIOLÓGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	UN	2,00	3.455,41	BDI 1	4.158,59	8.317,18
1.7.2.0.29.	Composição	178	PORTA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	650,84	BDI 1	783,29	6.344,85
1.7.3.			BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO						5.148,49
1.7.3.0.1.	Composição	226	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,30X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P13	UN	1,00	784,36	BDI 1	956,01	956,01
1.7.3.0.2.	Composição	227	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	2,00	845,38	BDI 1	1.017,41	2.034,82
1.7.3.0.3.	Composição	228	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15	UN	2,00	896,41	BDI 1	1.078,83	2.157,66
1.8.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.972.381,43
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						1.972.381,43
1.8.1.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	349,70	87,56	BDI 1	105,38	36.851,37
1.8.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	6.993,88	20,98	BDI 1	25,25	176.595,49
1.8.1.0.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	30,15	BDI 1	36,29	243.292,16
1.8.1.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	M2	2.110,19	80,44	BDI 1	96,81	204.287,49
1.8.1.0.5.	Composição	179	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE À ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.987,44	211,68	BDI 1	254,76	1.015.840,22
1.8.1.0.6.	Composição	180	PISO VINÍLICO EM MANTACONDUVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	229,12	BDI 1	275,75	167.236,86

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

MUNICÍPIO / UF
FRANCISCO BELTRÃO-PR

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Nº OPERAÇÃO
865478/2018

Nº SICONV
865478

DATA BASE
03-19 (N DES.)

BDI 3
0,00%

BDI 2
13,16%

BDI 1
20,35%

Preço Total (R\$)
28.593.812,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.1.0.7.	Composição	232	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68	211,68	BDI 1	254,76	70.487,00
1.8.1.0.8.	Composição	233	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	707,01	11,04	BDI 1	13,29	9.396,16
1.8.1.0.9.	Composição	033	RODAPÉ, 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,36	225,35	BDI 1	271,21	3.894,57
1.8.1.0.10.	Composição	217	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,25	66,43	BDI 1	79,95	17.129,30
1.8.1.0.11.	Composição	218	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	228,49	46,77	BDI 1	56,29	12.861,70
1.8.1.0.12.	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	61,28	32,07	BDI 1	36,60	2.365,41
1.8.1.0.13.	SINAPI	96682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	33.263,83	3,12	BDI 1	3,75	124.739,75
1.9.1.0.1.	SINAPI	87879	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	5.444,84	21,00	BDI 1	25,27	137.591,10
1.9.1.0.2.	SINAPI	87535	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.444,84	71,55	BDI 1	86,11	468.855,17
1.9.1.0.3.	Composição	035	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	27.690,49	25,60	BDI 1	30,81	853.144,00
1.9.1.0.4.	SINAPI	87529	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	191,88	14,54	BDI 1	17,50	3.357,90
1.9.1.0.5.	Composição	174	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	63,93	BDI 1	76,94	39.418,69
1.9.1.0.6.	Composição	036							

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APPELO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE)	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,18%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.9.1.0.7.	Composição	213	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	57,60	80,44	BDI 1	96,81	5.576,26
1.9.1.0.8.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	57,60	21,00	BDI 1	25,27	1.455,55
1.10.			PINTURA						1.102.161,32
1.10.1.			PAREDES INTERNAS						531.742,46
1.10.1.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15.982,64	14,00	BDI 1	16,95	269.307,50
1.10.1.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	15.982,65	2,20	BDI 1	2,65	42.354,01
1.10.1.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15.982,64	11,44	BDI 1	13,77	220.080,95
1.10.2.			PAREDES EXTERNAS						247.106,84
1.10.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	9.480,06	2,56	BDI 1	3,08	29.198,57
1.10.2.0.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF 06/2014	M2	9.480,06	18,96	BDI 1	22,82	216.334,96
1.10.2.0.3.	Composição	219	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	19,35	BDI 1	23,29	1.573,01
1.10.3.			TETO						283.166,11
1.10.3.0.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5.758,90	25,08	BDI 1	30,18	173.803,62
1.10.3.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	5.758,90	2,59	BDI 1	3,12	17.967,75
1.10.3.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5.758,90	13,19	BDI 1	15,87	91.393,74
1.10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						40.137,21
1.10.4.0.1.	SINAPI	74066/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	25,48	BDI 1	30,67	40.137,21
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.353.813,61
1.11.1.			ESGOTO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI						1.353.813,61
1.11.1.1.			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	9,00	413,88	BDI 1	498,10	4.482,90
1.11.1.1.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	22,43	BDI 1	26,99	2.645,02
1.11.1.1.2.	Composição	043	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	200,62	BDI 1	241,45	7.243,50
1.11.1.1.3.	Composição	042		UN					



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.1.4.	Composição	041	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	2.043,07	BDI 1	2.458,83	22.129,47
1.11.1.1.5	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO 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	108,00	1,90	BDI 1	2,29	247,32
1.11.1.1.6.	SINAPI	89708	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	155,00	58,27	BDI 1	70,13	10.870,15
1.11.1.1.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	26,16	BDI 1	31,48	157,40
1.11.1.1.8.	Composição	230	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	12,28	BDI 1	14,78	1.034,60
1.11.1.1.9	Composição	231	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	20,48	BDI 1	24,65	3.944,00
1.11.1.1.10	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	9,63	BDI 1	11,59	718,58
1.1.1.1.1.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9,82	BDI 1	11,82	106,38
1.11.1.1.12	Composição	047	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	103,85	BDI 1	125,00	32.625,00
1.11.1.1.13.	Composição	048	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	109,35	BDI 1	131,60	1.316,00
1.11.1.1.14.	Composição	049	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	29,01	BDI 1	34,91	872,75
1.11.1.1.15.	Composição	054	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	260,00	29,01	BDI 1	34,91	9.076,60
1.11.1.1.16.	SINAPI	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METÁLICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,76	BDI 1	0,91	10,01
1.11.1.1.17.	SINAPI	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4" BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,77	BDI 1	0,93	1,86
1.11.1.1.18.	Composição	055	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,82	BDI 1	8,21	16,42
1.11.1.1.19.	SINAPI	72295	CURVA PVC ESGOTO 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	30,00	11,61	BDI 1	13,97	419,10
1.11.1.1.20.	Composição	050	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	2,00	6,11	BDI 1	7,35	14,70
1.11.1.1.21.	SINAPI	89728	40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	271,00	7,96	BDI 1	9,58	2.596,18

000111



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.1.22.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	401,00	6,11	BDI 1	7,35	2.947,35
1.11.1.1.23.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	230,00	8,64	BDI 1	10,64	2.447,20
1.11.1.1.24.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	14,49	BDI 1	17,44	122,08
1.11.1.1.25.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	18,25	BDI 1	21,96	2.108,16
1.11.1.1.26.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	211,00	7,60	BDI 1	9,15	1.930,55
1.11.1.1.27.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	8,48	BDI 1	10,21	377,77
1.11.1.1.28.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,99	BDI 1	16,84	33,68
1.11.1.1.29.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	209,00	18,28	BDI 1	22,00	4.598,00
1.11.1.1.30.	Composição	057	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1,12", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	263,00	7,80	BDI 1	9,39	2.469,57
1.11.1.1.31.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	15,33	BDI 1	18,45	147,60
1.11.1.1.32.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,46	BDI 1	29,44	29,44
1.11.1.1.33.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	32,20	BDI 1	38,75	3.720,00
1.11.1.1.34.	Composição	059	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL -DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	36,78	BDI 1	44,26	132,78
1.11.1.1.35.	Composição	062	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL -DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	14,79	BDI 1	17,80	1.708,80
1.11.1.1.36.	Composição	063	-DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,94	BDI 1	15,57	77,85
						21.693.812,90			

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.1.37	SINAPI	89753	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	6,57	BDI 1	7,91	94,92
1.11.1.1.38	SINAPI	89774	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	10,83	BDI 1	13,03	26,06
1.11.1.1.39	SINAPI	89778	LUBA 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	13,76	BDI 1	16,56	281,52
1.11.1.1.40	Composição	064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	9,74	BDI 1	11,72	257,84
1.11.1.1.41	Composição	065	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,45	BDI 1	12,58	25,16
1.11.1.1.42	Composição	066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,09	BDI 1	10,94	54,70
1.11.1.1.43	Composição	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1 013,13	45,37	BDI 1	54,60	55 316,90
1.11.1.1.44	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	369,67	40,59	BDI 1	48,85	18 058,40
1.11.1.1.45	Composição	070	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	121,02	72,17	BDI 1	86,86	10 511,79
1.11.1.1.46	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	442,24	23,07	BDI 1	27,76	12 276,59
1.11.1.1.47	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	81,11	35,02	BDI 1	42,15	3 418,79
1.11.1.1.48	Composição	255	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	147,26	16,07	BDI 1	19,34	2 848,02
1.11.1.1.49	Composição	256	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00	45,37	BDI 1	54,60	436,80
1.11.1.1.50	Composição	257	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	834,50	16,07	BDI 1	19,34	16 139,22
1.11.1.1.51	Composição	258	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,20	7,91	BDI 1	9,52	68,54

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 965478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
		BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.1.52.	Composição	071	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	9,97	BDI 1	10,80	691,20
1.11.1.1.53.	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,75	BDI 1	18,96	18,96
1.11.1.1.54.	Composição	074	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	16,15	BDI 1	19,44	38,88
1.11.1.1.55.	Composição	075	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	11,09	BDI 1	13,35	267,00
1.11.1.1.56.	Composição	076	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	14,96	BDI 1	18,03	36,06
1.11.1.1.57.	Composição	039	CAIXA DE AREA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	211,72	BDI 1	254,81	8.153,92
1.11.1.1.58.	Composição	040	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	2.043,07	BDI 1	2.458,83	19.670,64
1.11.1.1.59.	SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHOFEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	14,09	BDI 1	16,96	6.800,96
1.11.1.1.60.	Composição	044	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	401,00	31,05	BDI 1	37,37	14.985,37
1.11.1.1.61.	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHOFEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	17,18	BDI 1	20,68	3.101,98
1.11.1.1.62.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	150,00	31,05	BDI 1	37,37	5.605,50
1.11.1.1.63.	Composição	051	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	55,00	34,53	BDI 1	41,56	2.285,80
1.11.1.1.64.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,84	BDI 1	10,64	85,12
1.11.1.1.65.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,49	BDI 1	17,44	17,44
1.11.1.1.66.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,48	BDI 1	10,21	10,21
1.11.1.1.67.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	152,00	51,76	BDI 1	62,29	9.468,08
1.11.1.1.68.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,33	BDI 1	18,45	36,90

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

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.69.	Composição	063	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL -DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,84	BDI 1	15,57	15,57
1.11.1.70.	Composição	058	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL -DORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	81,74	BDI 1	98,37	196,74
1.11.1.71.	SINAPI	20162	LUBA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	10,22	BDI 1	12,30	184,50
1.11.1.72.	Composição	066	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,09	BDI 1	10,94	21,88
1.11.1.73.	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	392,20	40,59	BDI 1	48,85	19.158,98
1.11.1.74.	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15,73	23,07	BDI 1	27,76	436,67
1.11.1.75.	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,54	35,02	BDI 1	42,15	107,06
1.11.1.76.	Composição	072	TE SANITARIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,75	BDI 1	18,96	18,96
1.11.1.77.	Composição	077	PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	16,15	BDI 1	19,44	213,84
1.11.1.78.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	18,28	BDI 1	22,00	110,00
1.11.1.79.	SINAPI	89654	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	51,76	BDI 1	62,29	373,74
1.11.1.80.	Composição	251	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	45,37	BDI 1	54,60	436,80
1.11.1.81.	Composição	252	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,08	40,59	BDI 1	48,85	980,91
1.11.1.82.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	168,00	8,80	BDI 1	10,59	1.789,71
1.11.1.83.	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,50	BDI 1	19,86	39,72
1.11.1.84.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	69,00	8,84	BDI 1	10,64	734,16

Nº OPERAÇÃO 885478/2018	Nº SICOMV 885478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 IN DES. J	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.1.85.	SINAPI	88731	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_122014	UN	227,00	6,48	BDI 1	10,21	2.317,67
1.11.1.1.86.	SINAPI	88737	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_122014	UN	8,00	13,99	BDI 1	16,84	134,72
1.11.1.1.87.	SINAPI	88753	LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	76,00	6,57	BDI 1	7,91	601,16
1.11.1.1.88.	SINAPI	88774	LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	10,83	BDI 1	13,03	26,06
1.11.1.1.89.	SINAPIH	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,92	BDI 1	4,72	797,68
1.11.1.1.90.	SINAPIH	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,51	BDI 1	7,83	15,66
1.11.1.1.91.	Composição	253	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.279,32	23,07	BDI 1	27,76	35.513,92
1.11.1.1.92.	Composição	254	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	34,63	35,02	BDI 1	42,15	1.459,67
1.11.1.1.93.	Composição	072	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	15,75	BDI 1	18,96	284,40
1.11.1.1.94.	Composição	074	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	16,15	BDI 1	19,44	38,88
1.11.1.1.95.	Composição	075	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	11,09	BDI 1	13,35	1.869,00
1.11.1.1.96.	Composição	076	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,98	BDI 1	18,03	108,18
1.11.1.1.97.	Composição	073	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	15,12	BDI 1	18,20	109,20
1.11.1.2.			ÁGUA FRIA						162.464,78
1.11.1.2.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	136,41	BDI 1	164,17	164,17
1.11.1.2.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	60,72	BDI 1	73,08	73,08

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

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.3.	SINAPI	84487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	6,00	81,40	BDI1	97,96	587,76
1.11.1.2.4.	SINAPI	84709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,95	BDI1	28,82	28,82
1.11.1.2.5.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,29	BDI1	5,16	10,32
1.11.1.2.6.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,03	BDI1	9,66	115,92
1.11.1.2.7.	SINAPH	1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,43	BDI1	1,72	1,72
1.11.1.2.8.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,57	BDI1	6,70	67,00
1.11.1.2.9.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,37	BDI1	12,48	137,28
1.11.1.2.10.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,36	BDI1	5,25	5,25
1.11.1.2.11.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	6,75	BDI1	8,12	818,82
1.11.1.2.12.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68	11,07	BDI1	13,32	728,34
1.11.1.2.13.	SINAPI	89625	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,65	BDI1	19,08	95,40
1.11.1.2.14.	SINAPI	89426	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,78	BDI1	6,96	13,92
1.11.1.2.15.	Composição	052	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	6,00	5,460,67	BDI1	6.571,92	39.431,52
1.11.1.2.16.	SINAPI	89645	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,12	BDI1	20,60	20,60
1.11.1.2.17.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	203,30	BDI1	244,67	2.202,03



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.18.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	UN	7,00	101,58	BDI 1	122,25	855,75
1.11.1.2.19.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	288,00	54,40	BDI 1	65,47	18.855,36
1.11.1.2.20.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	71,00	51,96	BDI 1	62,53	4.439,83
1.11.1.2.21.	Composição	102	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	186,00	BDI 1	223,85	2.014,85
1.11.1.2.22.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	406,00	26,48	BDI 1	31,87	12.939,22
1.11.1.2.23.	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	3,54	BDI 1	4,26	302,46
1.11.1.2.24.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	23,95	BDI 1	26,82	172,82
1.11.1.2.25.	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	55,42	BDI 1	66,70	400,20
1.11.1.2.26.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	181,70	BDI 1	218,68	2.624,16
1.11.1.2.27.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	5,14	BDI 1	6,19	4.004,93
1.11.1.2.28.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	14,37	BDI 1	17,29	242,06
1.11.1.2.29.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	29,50	BDI 1	35,50	639,00
1.11.1.2.30.	Composição	078	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	6,82	BDI 1	8,21	57,47
									28.893.919,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.31.	Composição	079	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM.	UN	3,00	7,66	BDI 1	9,22	27,66
1.11.1.2.32.	Composição	080	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	9,13	BDI 1	10,99	131,88
1.11.1.2.33.	Composição	081	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM.	UN	5,00	8,05	BDI 1	9,69	48,45
1.11.1.2.34.	Composição	082	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,04	BDI 1	10,88	119,68
1.11.1.2.35.	Composição	083	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM.	UN	1,00	11,52	BDI 1	13,86	13,86
1.11.1.2.36.	Composição	084	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	13,36	BDI 1	16,08	144,72
1.11.1.2.37.	Composição	085	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM.	UN	82,00	12,78	BDI 1	15,38	1.261,16
1.11.1.2.38.	Composição	086	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,90	BDI 1	22,53	67,89
1.11.1.2.39.	SINAPI	89489	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM.	UN	1,00	5,36	BDI 1	6,45	6,45
1.11.1.2.40.	SINAPI	89525	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	63,91	BDI 1	76,92	307,68
1.11.1.2.41.	SINAPI	89481	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	488,00	3,80	BDI 1	4,57	2.230,16
1.11.1.2.42.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136,00	5,57	BDI 1	6,70	911,20
1.11.1.2.43.	SINAPI	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	8,57	BDI 1	10,31	134,03
1.11.1.2.44.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,45	BDI 1	29,43	294,30
1.11.1.2.45.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	85,18	BDI 1	102,51	2.665,26
1.11.1.2.46.	Composição	087	PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	241,00	8,13	BDI 1	9,78	2.356,98
1.11.1.2.47.	SINAPI	89614	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	42,22	BDI 1	50,81	152,43
1.11.1.2.48.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.607,70	3,30	BDI 1	3,97	6.382,56
1.11.1.2.49.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.028,57	6,75	BDI 1	8,12	8.351,99
1.11.1.2.50.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	9,61	BDI 1	11,57	988,88
1.11.1.2.51.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,08	11,07	BDI 1	13,32	573,83

Grau de Sigilo
#PÚBLICOPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU**CAIXA**

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

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.52.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	18,07	BDI 1	21,75	6.762,31
1.11.1.2.53.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,53	36,80	BDI 1	44,29	8.305,70
1.11.1.2.54.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	158,00	5,41	BDI 1	6,51	1.015,56
1.11.1.2.55.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	8,50	BDI 1	10,23	1.258,30
1.11.1.2.56.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,07	BDI 1	15,73	62,92
1.11.1.2.57.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00	31,40	BDI 1	37,79	3.703,42
1.11.1.2.58.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	84,12	BDI 1	101,24	708,68
1.11.1.2.59.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	9,83	BDI 1	11,83	390,39
1.11.1.2.60.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	13,75	BDI 1	16,55	198,60
1.11.1.2.61.	Composição	259	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	15,08	BDI 1	18,15	254,10
1.11.1.2.62.	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	21,05	BDI 1	25,33	75,99
1.11.1.2.63.	SINAPI	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	69,64	BDI 1	83,81	754,29
1.11.1.2.64.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	12,03	BDI 1	14,48	1.201,84
1.11.1.2.65.	Composição	089	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	9,59	BDI 1	11,54	4.050,54
1.11.1.2.66.	SINAPI	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	10,45	BDI 1	12,58	717,06
1.11.1.2.67.	Composição	052	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.460,67	BDI 1	6.571,92	6.571,92
1.11.1.2.68.	Composição	082	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	48,45	BDI 1	58,31	816,34
1.11.1.2.69.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	203,30	BDI 1	244,67	734,01

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.70.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	60,72	BDI 1	73,06	292,32
1.11.1.2.71.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	54,40	BDI 1	65,47	720,17
1.11.1.2.72.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,95	BDI 1	28,82	57,64
1.11.1.2.73.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	181,70	BDI 1	218,68	437,36
1.11.1.2.74.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	5,14	BDI 1	6,19	136,18
1.11.1.2.75.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	5,77	BDI 1	6,94	55,52
1.11.1.2.76.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,50	BDI 1	35,50	213,00
1.11.1.2.77.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,80	BDI 1	4,57	27,42
1.11.1.2.78.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,57	BDI 1	6,70	87,10
1.11.1.2.79.	Composição	087	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	56,97	3,30	BDI 1	3,97	226,17
1.11.1.2.80.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	6,75	BDI 1	8,12	1.803,61
1.11.1.2.81.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,41	BDI 1	6,51	6,51
1.11.1.2.82.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,50	BDI 1	10,23	81,84
1.11.1.2.83.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	9,59	BDI 1	11,54	126,94
1.11.1.2.84.	Composição	089	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.2.85.	Composição	280	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 073,87	BDI 1	1 292,40	1 292,40
REDE DE GLP									
1.11.1.3.	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	20,44	BDI 1	24,60	24,60
1.11.1.3.1.	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	14,49	BDI 1	17,44	34,88
1.11.1.3.2.	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	9,42	BDI 1	11,34	11,34
1.11.1.3.3.	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,00	38,48	BDI 1	46,31	46,31
1.11.1.3.4.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,59	100,06	BDI 1	120,42	552,73
1.11.1.3.5.	SINAPI		INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						808.116,29
APARELHOS E METAIS									
1.11.1.4.	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	188,04	BDI 1	226,31	16 973,25
1.11.1.4.1.	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	28,53	BDI 1	34,34	2 541,16
1.11.1.4.2.	Composição	238	PORTA SAPUPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	46,31	BDI 1	55,73	4 124,02
1.11.1.4.3.	Composição	095	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	297,66	490,84	BDI 1	590,85	175 884,23
1.11.1.4.4.	Composição	100	BANCADA/TAMPO AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	852,93	BDI 1	1 026,50	196 985,36
1.11.1.4.5.	Composição	094	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	453,23	BDI 1	545,46	50 727,78
1.11.1.4.6.	Composição	101	LAVATÓRIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	647,33	BDI 1	779,06	65 441,04
1.11.1.4.7.	Composição	239	LAVATÓRIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	484,33	BDI 1	582,89	3 497,34
1.11.1.4.8.	Composição	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	308,00	BDI 1	370,69	370,69
1.11.1.4.9.	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	145,79	BDI 1	175,46	5 088,34
1.11.1.4.10.	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	145,79	BDI 1	175,46	3 333,74
1.11.1.4.11.	Composição	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	145,79	BDI 1	175,46	1 228,22
1.11.1.4.12.	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	145,79	BDI 1	175,46	877,30

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.4.14	Composição	090	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MOVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	225,09	BDI 1	270,90	5.418,00
1.11.1.4.15	Composição	091	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	143,69	BDI 1	173,17	36.019,36
1.11.1.4.16	SINAPI	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOS/CANOS, SEM DESVIADOR	UN	7,00	141,65	BDI 1	170,48	1.193,36
1.11.1.4.17	SINAPI	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	UN	7,00	70,26	BDI 1	84,56	591,92
1.11.1.4.18	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	132,00	50,52	BDI 1	60,80	8.025,80
1.11.1.4.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	198,00	50,52	BDI 1	60,80	12.038,40
1.11.1.4.20	Composição	097	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	198,00	52,24	BDI 1	62,87	12.448,26
1.11.1.4.21	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	107,00	400,59	BDI 1	482,11	51.585,77
1.11.1.4.22	SINAPI	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	282,67	BDI 1	340,19	340,19
1.11.1.4.23	Composição	096	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00	52,24	BDI 1	62,87	6.789,96
1.11.1.4.24	Composição	245	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	78,62	BDI 1	94,62	11.922,12
1.11.1.4.25	Composição	099	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	136,57	BDI 1	164,36	10.354,68
1.11.1.4.26	Composição	244	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	150,72	BDI 1	181,39	34.282,71
1.11.1.4.27	Composição	098	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	160,14	BDI 1	192,73	24.283,98
1.11.1.4.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	90,70	380,92	BDI 1	458,44	41.580,50
1.11.1.4.29	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	677,38	BDI 1	815,23	8.152,30
1.11.1.4.30	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	31,27	BDI 1	37,63	376,30
1.11.1.4.31	Composição	093	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	392,86	BDI 1	472,81	4.255,29
1.11.1.4.32	Composição	248	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	189,95	BDI 1	228,60	457,20
1.11.1.4.33	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.328,01	BDI 1	1.598,26	6.393,04
1.11.1.4.34	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.022,24	BDI 1	1.230,27	2.460,54
									28.893.912,90

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Nº OPERAÇÃO 96547/92018	Nº SICOMV 965478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.11.1.4.35	Composição	261	RALO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	125,75	BDI 1	151,34	2.073,35
1.12.1.0.1	Cotação	189	GASES MEDICINAIS CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 5/6 BARG @ 9 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	412.600,00	BDI 2	466.898,16	1.080.569,38
1.12.1.0.2	Cotação	190	GASES MEDICINAIS 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	192.300,00	BDI 2	217.606,68	217.606,68
1.12.1.0.3	Cotação	191	GASES MEDICINAIS 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	44.300,00	BDI 2	50.129,88	50.129,88
1.12.1.0.4	SINAPI	97341	GASES MEDICINAIS TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.560,00	33,28	BDI 1	40,05	102.528,00
1.12.1.0.5	SINAPI	97342	GASES MEDICINAIS TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	51,38	BDI 1	61,84	30.920,00
1.12.1.0.6	SINAPI	97343	GASES MEDICINAIS TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	64,39	BDI 1	77,49	15.498,00
1.12.1.0.7	SINAPI	97339	GASES MEDICINAIS TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	116,19	BDI 1	139,83	37.754,10
1.12.1.0.8	SINAPI	92314	GASES MEDICINAIS LUVAS EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	870,00	6,15	BDI 1	7,40	6.438,00
1.12.1.0.9	SINAPI	92315	GASES MEDICINAIS LUVAS EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	8,74	BDI 1	10,52	1.893,60
1.12.1.0.10	SINAPI	92316	GASES MEDICINAIS LUVAS EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	12,79	BDI 1	15,39	1.077,30
1.12.1.0.11	Composição	307	GASES MEDICINAIS RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LUVAS EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	12,79	BDI 1	15,39	1.231,20
1.12.1.0.12	SINAPI	92297	GASES MEDICINAIS PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	39,64	BDI 1	47,71	4.771,00
1.12.1.0.13	SINAPI	92311	GASES MEDICINAIS 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	8,42	BDI 1	11,34	15.876,00

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 865478/2016	Nº SICOMV 865478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.12.1.0.14.	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	14,49	BDI 1	17,44	523,20
1.12.1.0.15.	SINAPI	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	20,41	BDI 1	24,56	294,72
1.12.1.0.16.	Composição	308	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	20,41	BDI 1	24,56	294,72
1.12.1.0.17.	SINAPI	92281	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	66,37	BDI 1	82,28	822,80
1.12.1.0.18.	SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	12,79	BDI 1	15,39	7.695,00
1.12.1.0.19.	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	19,18	BDI 1	23,08	369,28
1.12.1.0.20.	SINAPI	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,27	BDI 1	31,62	379,44
1.12.1.0.21.	Composição	309	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	26,27	BDI 1	31,62	379,44
1.12.1.0.22.	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100,93	BDI 1	121,47	971,76
1.12.1.0.23.	Composição	158	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 22X15X22. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	44,86	BDI 1	53,99	1.619,70
1.12.1.0.24.	Composição	159	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 28X15X28. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	80,32	BDI 1	96,67	1.450,05
1.12.1.0.25.	Composição	160	TÊ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE COM ANEL CLASSE A, 54X15X54. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	163,80	BDI 1	197,13	1.182,78
1.12.1.0.26.	Composição	161	VALVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	61,81	BDI 1	74,39	148,78
1.12.1.0.27.	Composição	162	VALVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	71,88	BDI 1	86,51	86,51



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.12.1.0.28.	Composição	310	VALVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	91,67	BDI 1	110,32	551,60
1.12.1.0.29	Composição	311	VALVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	142,82	BDI 1	171,88	687,52
1.12.1.0.30.	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	145,03	BDI 1	174,54	1.570,86
1.12.1.0.31.	Cotação	182	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	80,00	BDI 2	90,53	1.086,36
1.12.1.0.32.	Cotação	193	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	159,00	134,40	BDI 2	152,09	24.182,31
1.12.1.0.33.	Cotação	194	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO	UN	145,00	134,40	BDI 2	152,09	22.053,05
1.12.1.0.34.	Cotação	195	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	161,00	134,40	BDI 2	152,09	24.486,49
1.12.1.0.35.	Cotação	196	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84
1.12.1.0.36.	Cotação	197	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84
1.12.1.0.37.	Cotação	198	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	700,00	BDI 2	792,12	5.544,84
1.12.1.0.38.	Cotação	199	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1.100,00	BDI 2	1.244,76	1.244,76
1.12.1.0.39.	Cotação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4.838,40	BDI 2	5.475,13	5.475,13
1.12.1.0.40.	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	12.148,00	BDI 2	13.746,68	13.746,68
1.13.1.0.1.	Composição	115	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1.1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7.5V, 3500 RPM, 220/380 V, 60 Hz, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.636,21	BDI 1	4.376,19	4.376,19
1.13.1.0.2.	Composição	116	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	113,26	BDI 1	136,31	817,86
1.13.1.0.3.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,00	79,55	BDI 1	95,74	4.882,74
1.13.1.0.4.	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	154,08	BDI 1	185,44	185,44
1.13.1.0.5.	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	118,23	BDI 1	142,29	711,45
1.13.1.0.6.	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /AF_12/2015	UN	1,00	84,12	BDI 1	77,17	77,17
									162.194,95
									169.101,17



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 38547/8/2018	Nº SICONV 865478	PROFONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.13.1.0.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,74	67,25	BDI 1	80,94	40.206,14
1.13.1.0.8	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	101,62	BDI 1	122,30	2.812,90
1.13.1.0.9	Composição	120	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	113,26	BDI 1	136,31	2.589,89
1.13.1.0.10.	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	245,20	BDI 1	295,10	5.311,80
1.13.1.0.11.	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	243,15	BDI 1	292,63	877,89
1.13.1.0.12.	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	295,78	BDI 1	355,97	5.339,55
1.13.1.0.13	SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	227,00	BDI 1	273,19	1.639,14
1.13.1.0.14.	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	29,00	450,82	BDI 1	542,32	15.727,28
1.13.1.0.15.	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	56,33	BDI 1	67,79	1.220,22
1.13.1.0.16.	Composição	124	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	170,45	BDI 1	205,14	615,42
1.13.1.0.17.	SINAPI	74169/1	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	287,28	BDI 1	345,74	345,74
1.13.1.0.18.	SINAPI	94489	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_08/2016	UN	18,00	172,86	BDI 1	208,04	3.744,72
1.13.1.0.19.	SINAPI	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	80,84	BDI 1	97,29	291,87
1.13.1.0.20.	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	16,00	108,45	BDI 1	130,52	2.088,32
1.13.1.0.21.	SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	225,11	BDI 1	270,92	270,92
1.13.1.0.22.	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	1,00	1.002,29	BDI 1	1.206,26	1.206,26
1.13.1.0.23.	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	36,44	BDI 1	43,86	482,46
1.13.1.0.24.	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	18,00	120,61	BDI 1	145,15	2.612,70
									28.683.912,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOV 865478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
		BDI 1 20,35%	BDI 2 13,15%
		BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.13.1.0.25.	Composição	110	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO LOCAL DE AÇIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	11,00	16,19	BDI 1	19,48	214,28
1.13.1.0.26.	Composição	109	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO"	UN	18,00	23,34	BDI 1	28,09	505,62
1.13.1.0.27.	Composição	108	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UN	18,00	16,19	BDI 1	19,48	350,64
1.13.1.0.28	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	131,66	BDI 1	158,45	5.545,75
1.13.1.0.29.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	143,79	BDI 1	173,05	5.883,70
1.13.1.0.30.	Composição	207	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "M"	UN	1,00	38,71	BDI 1	46,59	46,59
1.13.1.0.31.	Composição	114	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	71,00	16,19	BDI 1	19,48	1.383,08
1.13.1.0.32.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	179,00	35,89	BDI 1	43,19	7.731,01
1.13.1.0.33.	Composição	107	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO 2 FAREIS)	UN	7,00	203,75	BDI 1	245,21	1.716,47
1.13.1.0.34.	Composição	111	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	15,00	23,34	BDI 1	28,09	421,35
1.13.1.0.35.	Composição	112	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA"	UN	36,00	23,34	BDI 1	28,09	1.011,24
1.13.1.0.36.	SINAPI	30621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	1.085,21	BDI 1	1.306,05	33.957,30
1.13.1.0.37.	SINAPI	63634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	408,98	BDI 1	492,21	984,42
1.13.1.0.38.	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	42,27	BDI 1	50,87	915,66
3.13.2.			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS						3.093,78
1.13.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	73,34	BDI 1	88,26	79,43
1.13.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,50	44,47	BDI 1	53,52	26,76
1.13.2.0.3.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	145,84	BDI 1	175,52	737,18
1.13.2.0.4.	SINAPI	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	93,16	BDI 1	112,12	235,45
1.13.2.0.5.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	24,70	BDI 1	29,73	43,11
1.13.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	10,50	10,50	BDI 1	12,64	132,72

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.13.2.0.7.	SINAPI	92775	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	6,50	13,45	BDI 1	16,19	111,71	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	92775	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	8,43	BDI 1	10,15	180,67	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	92784	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	11,17	BDI 1	13,44	57,12	RA
1.13.2.0.10.	SINAPI	92786	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	9,21	BDI 1	11,08	28,81	RA
1.13.2.0.11.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	323,05	BDI 1	388,79	202,17	RA
1.13.2.0.12.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,06	316,88	BDI 1	381,37	335,61	RA
1.13.2.0.13.	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,15	314,38	BDI 1	376,36	56,75	RA
1.13.2.0.14.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES.	M2	2,30	9,63	BDI 1	11,59	26,66	RA
1.13.2.0.15.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50	101,60	BDI 1	122,25	183,42	RA
1.13.2.0.16.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	3,70	3,12	BDI 1	3,75	13,88	RA
1.13.2.0.17.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,70	25,60	BDI 1	30,81	114,00	RA
1.13.2.0.18.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	87,56	BDI 1	105,38	5,27	RA
1.13.2.0.19.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	0,65	84,67	BDI 1	101,90	66,24	RA

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.13.2.0.20.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	295,57	BDI 1	355,72	71,14
1.13.2.0.21.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,56	421,42	BDI 1	507,18	284,02
1.13.2.0.22.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	3,70	11,44	BDI 1	13,77	50,95
1.13.2.0.23	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,52	27,72	BDI 1	33,36	50,71
INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO/SPDA ELÉTRICA									
1.14.1.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.990,00	8,14	BDI 1	9,80	29.302,00
1.14.1.0.2.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,72	BDI 1	12,90	25,80
1.14.1.0.3.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	19,90	BDI 1	23,95	71,85
1.14.1.0.4.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	248,00	19,32	BDI 1	23,25	5.766,00
1.14.1.0.5.	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,99	BDI 1	30,08	30,08
1.14.1.0.6.	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	23,51	BDI 1	28,29	28.251,86
1.14.1.0.7.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	7,59	BDI 1	9,13	9,13
1.14.1.0.8.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1.034,00	6,37	BDI 1	7,67	7.930,78
1.14.1.0.9.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	18,82	BDI 1	22,65	2.876,55
1.14.1.0.10.	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	18,56	BDI 1	22,34	23.099,56
1.14.1.0.11.	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	118,23	BDI 1	142,29	2.276,64
1.14.1.0.12.	Composição	130	SALIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	16,05	BDI 1	19,32	1.004,64
1.14.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	262	SALIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	16,05	BDI 1	19,32	3.979,92

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.14	COMPOSIÇÃO	129	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	17,56	BDI 1	21,13	190,17
1.14.1.0.15	COMPOSIÇÃO	263	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.662,00	16,05	BDI 1	19,32	32.496,24
1.14.1.0.16	SINAPH	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,83	BDI 1	1,00	3.427,00
1.14.1.0.17	SINAPH	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,89	BDI 1	1,07	11,77
1.14.1.0.18	SINAPH	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,73	BDI 1	4,49	399,61
1.14.1.0.19	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.527,80	22,69	BDI 1	27,31	96.344,22
1.14.1.0.20	SINAPI	95750	AF_11/2016_P ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,20	26,59	BDI 1	32,00	358,40
1.14.1.0.21	COMPOSIÇÃO	292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	88,40	46,34	BDI 1	55,77	4.818,53
1.14.1.0.22	SINAPI	91854	AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.511,25	7,73	BDI 1	9,30	60.564,63
1.14.1.0.23	SINAPI	91856	AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,10	9,71	BDI 1	11,89	118,07
1.14.1.0.24	SINAPI	93008	AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,60	12,19	BDI 1	14,67	595,60
1.14.1.0.25	SINAPI	93011	AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,70	29,42	BDI 1	35,41	308,07
1.14.1.0.26	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	43,95	BDI 1	52,89	34.399,66
1.14.1.0.27	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	4,10	BDI 1	4,93	76.183,29
1.14.1.0.28	SINAPH	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	7,38	BDI 1	8,88	39.986,64
1.14.1.0.29	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,82	BDI 1	3,39	26.421,66
1.14.1.0.30	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS.	M	1.140,00	2,33	BDI 1	2,80	3.192,00
1.14.1.0.31	SINAPH	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,21	BDI 1	0,25	3.293,25
1.14.1.0.32	SINAPH	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	2,12	BDI 1	2,55	18.926,10
1.14.1.0.33	SINAPH	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	61,00	12,52	BDI 1	15,07	919,27
1.14.1.0.34	Composição	188	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 16, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	75,22	BDI 1	90,53	37.126,35



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.35.	Composição	189	Eletrocalha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	225,12	BDI 1	270,93	260.247,23
1.14.1.0.36.	Composição	190	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	76,40	BDI 1	91,95	140.582,36
1.14.1.0.37.	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	664,97	BDI 1	800,29	30.411,02
1.14.1.0.38.	Composição	196	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	206,58	BDI 1	248,62	497,24
1.14.1.0.39.	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	52,99	BDI 1	63,77	701,47
1.14.1.0.40.	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00	11,40	BDI 1	13,72	6.914,88
1.14.1.0.41.	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	446,00	13,92	BDI 1	16,75	7.470,50
1.14.1.0.42.	Composição	183	Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	164,24	BDI 1	197,66	395,32
1.14.1.0.43.	Composição	184	Cotovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	581,51	BDI 1	699,85	1.399,70
1.14.1.0.44.	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	48,04	BDI 1	57,82	751,66
1.14.1.0.45.	Composição	187	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	77,83	BDI 1	93,67	93,67
1.14.1.0.46.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	29,45	BDI 1	34,24	7.532,80
1.14.1.0.47.	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	28,45	BDI 1	34,24	102,72
1.14.1.0.48.	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	502,00	0,05	BDI 1	0,06	30,12
1.14.1.0.49.	SINAPI	4375	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM	UN	89,00	0,09	BDI 1	0,11	9,79
1.14.1.0.50.	Composição	131	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	502,00	3,76	BDI 1	4,53	2.274,06
1.14.1.0.51.	Composição	132	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	11,99	BDI 1	14,43	24.386,70
1.14.1.0.52.	Composição	281	CABO DE COBRE RÍGIDO, GLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM XLPE - 0,61KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	21,92	BDI 1	26,38	4.748,40
1.14.1.0.53.	Composição	293	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.007,33	70,69	BDI 1	85,08	85.703,64
1.14.1.0.54.	SINAPI	92994	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	67,18	BDI 1	104,92	155.940,50
1.14.1.0.55.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.486,28	67,18	BDI 1	104,92	155.940,50

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.56.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,57	9,63	BDI 1	11,59	5.175,75
1.14.1.0.57.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.395,80	139,60	BDI 1	168,01	402.518,36
1.14.1.0.58.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,85	16,39	BDI 1	19,73	2.246,26
1.14.1.0.59.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.056,00	173,94	BDI 1	209,34	1.058.423,04
1.14.1.0.60.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	829,91	21,92	BDI 1	26,38	21.893,03
1.14.1.0.61.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	809,93	30,53	BDI 1	36,74	29.756,83
1.14.1.0.62.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.448,79	41,61	BDI 1	50,08	72.555,40
1.14.1.0.63.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,69	54,78	BDI 1	65,93	93.072,72
1.14.1.0.64.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.878,80	5,81	BDI 1	6,99	13.132,81
1.14.1.0.65.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.934,45	4,34	BDI 1	5,22	218.897,83
1.14.1.0.66.	SINAPI	91928	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	5,90	BDI 1	7,10	51.199,52
1.14.1.0.67.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	165,96	BDI 1	199,73	17.975,70
1.14.1.0.68.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	207,61	BDI 1	249,86	2.748,46
1.14.1.0.69.	SINAPI	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	52,00	26,98	BDI 1	32,47	1.688,44
1.14.1.0.70.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	44,79	BDI 1	53,90	646,80
1.14.1.0.71.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
									28.693.812,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		BDI 1	BDI 2	BDI 3
MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		20,35%	13,16%	0,00%
Nº OPERAÇÃO 965478/2018	Nº SICOMV 965478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.72.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,61	BDI 1	75,35	150,70
1.14.1.0.73.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00	21,74	BDI 1	26,16	6.775,44
1.14.1.0.74.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	34,35	BDI 1	41,34	2.025,66
1.14.1.0.75.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,96	BDI 1	56,52	169,56
1.14.1.0.76.	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	63,56	BDI 1	76,49	152,98
1.14.1.0.77.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	38,63	BDI 1	46,49	2.742,91
1.14.1.0.78.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	51,24	BDI 1	61,67	185,01
1.14.1.0.79.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.787,00	24,66	BDI 1	29,70	53.073,90
1.14.1.0.80.	Composição	295	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	22,25	BDI 1	26,78	696,28
1.14.1.0.81.	Composição	296	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,00	22,25	BDI 1	26,78	5.784,48
1.14.1.0.82.	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	22,25	BDI 1	26,78	80,34
1.14.1.0.83.	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	22,25	BDI 1	26,78	160,68
1.14.1.0.84.	Composição	299	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	142,00	17,69	BDI 1	21,29	3.023,18
1.14.1.0.85.	Composição	143	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	47,72	BDI 1	57,43	2.584,35
1.14.1.0.86.	Composição	144	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	53,88	BDI 1	64,84	64,84
1.14.1.0.87.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	55,86	BDI 1	67,23	3.630,42
1.14.1.0.88.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	58,25	BDI 1	70,10	140,20
1.14.1.0.89.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	61,42	BDI 1	73,92	5.987,52
1.14.1.0.90.	SINAPI	93665	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	67,49	BDI 1	81,22	162,44
1.14.1.0.91.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	67,49	BDI 1	81,22	162,44



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 99.5478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPOSTANTE / TOMADOR		
		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 3 0,00%
		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		BDI 2 13,15%
		MUNICÍPIO / UF		BDI 1 20,35%
		FRANCISCO BELTRÃO-PR		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.92.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	70,40	BDI 1	84,73	677,84
1.14.1.0.93.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	74,00	BDI 1	89,06	4.631,12
1.14.1.0.94.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	79,92	BDI 1	96,18	480,90
1.14.1.0.95.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	87,41	BDI 1	105,20	420,80
1.14.1.0.96.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	71,24	BDI 1	85,74	171,48
1.14.1.0.97.	SINAPI	34729	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	24,00	1.105,85	BDI 1	1.330,89	31.941,36
1.14.1.0.98.	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN	11,00	1.208,73	BDI 1	1.454,71	16.001,81
1.14.1.0.99.	Composição	300	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO E INSTALACAO 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4.655,80	BDI 1	5.603,26	11.206,52
1.14.1.0.100.	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1200A, INCLUSIVE ELEOTRTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4.855,80	BDI 1	5.603,26	22.413,04
1.14.1.0.101.	SINAPI	93654	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 2000A, INCLUSIVE ELEOTRTECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,11	BDI 1	13,37	26,74
1.14.1.0.102.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	179,00	12,05	BDI 1	14,50	2.595,50
1.14.1.0.103.	Composição	197	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	164,24	BDI 1	197,66	197,66
1.14.1.0.104.	Composição	198	Cotovelo reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	234,43	BDI 1	282,14	282,14
1.14.1.0.105.	Composição	199	Cotovelo reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	194,06	BDI 1	233,55	467,10
1.14.1.0.106.	Composição	200	Curva horizontal 45° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	194,06	BDI 1	233,55	467,10
1.14.1.0.107.	Composição	201	Curva horizontal 45° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	6,00	17,34	BDI 1	20,87	125,22
1.14.1.0.108.	Composição	202	Prendedor para tampa de leito 108x25mm	UN	23,00	16,49	BDI 1	19,85	456,55
1.14.1.0.109.	COMPOSIÇÃO	287	Suporte de Suspensão para leito 38x38mm	UN	24,00	13,92	BDI 1	16,75	402,00
1.14.1.0.110.	Composição	301	TALA PLANA PERFURADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 9451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	930,99	BDI 1	1.120,45	21.288,55
1.14.1.0.111.	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	100,88	BDI 1	121,41	3.885,12
1.14.1.0.112.	Composição	149	LUMINARIA ARANDELA SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	158,00	80,19	BDI 1	96,51	15.248,58
1.14.1.0.113.	Colação	07	FOCO CIRURGICO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	32.000,00	BDI 2	36.211,20	144.844,80
1.14.1.0.114.	Composição	156	PAINEL LED EMBUTIR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	278,00	95,74	BDI 1	115,22	32.031,16
1.14.1.0.115.	Composição	302	PAINEL LED EMBUTIR 36W-QUADRADO 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	807,00	95,74	BDI 1	115,22	92.982,54
1.14.1.0.116.	Composição	303	PAINEL LED DE SOBREPOR 24W-QUADRADO 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	95,74	BDI 1	115,22	1.728,30
1.14.1.0.117.	Composição	154	PLUG FEMEA PRETO 10A 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.089,00	19,50	BDI 1	23,47	25.558,83



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Gráu de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 365478/2018	Nº SICOMV 865478	PROPORIENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.1.0.118	Composição	155	PLUG MACHO 10A 2P+1T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.089,00	19,50	BDI 1	23,47	25.558,83
1.14.1.0.119	Composição	182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	240,91	BDI 1	289,94	2.029,58
1.14.1.0.120	SINAPI	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	32,00	1.142,62	BDI 1	1.375,14	44.004,48
1.14.1.0.121	Composição	304	REFLETOR PARA JARDIM - 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	3,00	164,91	BDI 1	188,47	595,41
1.14.1.0.122	Composição	305	SPOT BALIZADOR 9W PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	164,91	BDI 1	198,47	18.656,18
1.14.1.0.123	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	359,40	BDI 1	432,54	1.730,16
1.14.1.0.124	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	419,34	BDI 1	503,47	2.013,88
1.14.1.0.125	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	783,74	BDI 1	943,23	3.772,92
1.14.1.0.126	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	665,35	BDI 1	800,75	2.402,25
1.14.1.0.127	SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	989,04	BDI 1	1.189,11	5.945,55
1.14.1.0.128	SINAPI	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	71,09	BDI 1	85,56	171,12
1.14.1.0.129	SINAPI	39797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	94,39	BDI 1	113,60	113,60
1.14.1.0.130	Composição	210	ENTRADA DE SERVIÇO - TENSÃO PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.911,02	BDI 1	2.299,91	2.299,91
1.14.1.0.131	Composição	205	Transformador Trifásico 750KVA - 13,8kV - 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	42.618,85	BDI 1	51.291,79	102.583,58
1.14.1.0.132	Composição	210	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	2,00	324.570,00	BDI 2	367.283,41	734.566,82
1.14.1.0.133	SINAPI	93143	AF 01/2016	UN	11,00	145,27	BDI 1	174,83	1.923,13
1.14.2.0.1	SINAPI	39601	LÓGICA CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	201,00	15,17	BDI 1	18,26	3.670,26
									411.841,38
									3.670,26



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
MUNICÍPIO / UF
FRANCISCO BELTRÃO-PR

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

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Nº SICONV
965478
DATA BASE
03-19 (N. DES.)

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.2.0.2.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032018	UN	2,00	553,71	BDI-1	866,39	1.332,78
1.14.2.0.3.	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032018	UN	4,00	916,74	BDI-1	1.103,30	4.413,20
1.14.2.0.4.	Composição	268	PLUGUE RJ45 (CMBV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	384,00	37,62	BDI-1	45,28	17.387,52
1.14.2.0.5.	Composição	266	SWITCH(10/100)BASE 1X 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4.608,92	BDI-1	5.767,54	34.726,24
1.14.2.0.6.	Composição	267	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	486,12	BDI-1	585,05	1.170,10
1.14.2.0.7.	Composição	269	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+1, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	76,07	BDI-1	91,55	183,10
1.14.2.0.8.	Composição	270	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	47,07	BDI-1	56,65	1.699,50
1.14.2.0.9.	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	79,07	BDI-1	95,16	190,32
1.14.2.0.10.	Composição	272	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.184,15	BDI-1	2.626,62	5.257,24
1.14.2.0.11.	Composição	273	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,72	BDI-1	21,33	42,66
1.14.2.0.12.	Composição	274	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	161,16	BDI-1	193,96	387,92
1.14.2.0.13.	Composição	275	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	490,07	BDI-1	589,80	1.179,60
1.14.2.0.14.	Composição	276	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	87,07	BDI-1	104,79	209,58
1.14.2.0.15.	Composição	277	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	255,07	BDI-1	306,98	613,96
1.14.2.0.16.	Composição	278	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	392,07	BDI-1	471,86	943,72
1.14.2.0.17.	Composição	279	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	28,07	BDI-1	33,76	810,72
1.14.2.0.18.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	28,45	BDI-1	34,24	1.883,20
1.14.2.0.19.	Composição	282	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	16,06	BDI-1	19,32	1.217,16
1.14.2.0.20.	Composição	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	16,05	BDI-1	19,32	2.202,48
1.14.2.0.21.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	201,00	8,14	BDI-1	9,80	1.969,80
1.14.2.0.22.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	19,32	BDI-1	23,25	69,75
1.14.2.0.23.	Composição	128	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	23,51	BDI-1	28,29	3.677,70
1.14.2.0.24.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	6,37	BDI-1	7,67	987,10
1.14.2.0.25.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	18,82	BDI-1	22,65	883,35

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 965478/2016	Nº SICONV 965478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	BDI 1 20,35%	BDI 2 3,16%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.2.0.26.	Composição	262	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	18,56	BDI 1	22,34	2.904,20
1.14.2.0.27.	Composição	264	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.970,00	4,10	BDI 1	4,93	19.572,10
1.14.2.0.28.	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,05	BDI 1	0,06	0,36
1.14.2.0.29.	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	7,38	BDI 1	8,88	15.211,44
1.14.2.0.30.	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	6,00	3,76	BDI 1	4,53	27,18
1.14.2.0.31.	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,82	BDI 1	3,39	8.630,94
1.14.2.0.32.	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF_05/2015	M	456,00	2,33	BDI 1	2,80	1.276,80
1.14.2.0.33.	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.226,00	0,21	BDI 1	0,25	556,50
1.14.2.0.34.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338,00	11,99	BDI 1	14,43	4.877,34
1.14.2.0.35.	SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	2,12	BDI 1	2,55	3.631,20
1.14.2.0.36.	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	3,10	BDI 1	3,73	39.258,62
1.14.2.0.37.	Composição	151	CABO FTP-56, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	576,00	2,48	BDI 1	2,98	1.716,48
1.14.2.0.38.	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,52	BDI 1	4,24	12,72
1.14.2.0.39.	SINAPI	39093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,91	BDI 1	2,30	462,30
1.14.2.0.40.	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	4,00	48,04	BDI 1	57,82	231,28
1.14.2.0.41.	Composição	284	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	595,90	225,12	BDI 1	270,93	161.447,19
1.14.2.0.42.	Composição	285	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	76,40	BDI 1	91,95	39.860,33
1.14.2.0.43.	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	244,09	BDI 1	293,76	4.700,16
1.14.2.0.44.	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	364,00	13,92	BDI 1	16,75	6.097,00
1.14.2.0.45.	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	11,40	BDI 1	13,72	2.524,48
1.14.2.0.46.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,70	6,55	BDI 1	10,29	4.431,90
1.14.2.0.47.	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	236,00	0,83	BDI 1	1,00	236,00
1.14.2.0.48.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	258,40	22,69	BDI 1	27,31	7.056,90
1.14.3.			SPDA						149.689,31
1.14.3.0.1.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	282,00	0,89	BDI 1	1,07	301,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 065478/2018	Nº SICONV 365478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.3.0.2.	SINAPI	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	40,36	BDI 1	48,57	4.565,58
1.14.3.0.3.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	282,00	26,59	BDI 1	32,00	9.024,00
1.14.3.0.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	95,00	41,22	BDI 1	49,61	4.712,95
1.14.3.0.5.	SINAPI	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OIHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	UN	189,00	2,88	BDI 1	3,47	655,83
1.14.3.0.6.	SINAPI	73782/2	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	39,69	BDI 1	47,77	4.490,38
1.14.3.0.7.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	89,33	BDI 1	107,51	107,51
1.14.3.0.8.	SINAPI	96988	MASTRO 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	135,33	BDI 2	153,14	153,14
1.14.3.0.9.	Cotação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	28,94	BDI 2	32,75	83.879,30
1.14.3.0.10.	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	9,00	BDI 1	10,83	314,07
1.14.3.0.11.	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.088,87	27,93	BDI 1	33,61	36.590,20
1.14.3.0.12.	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00	4,10	BDI 1	4,93	571,88
1.14.3.0.13.	Composição	265	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	116,00	3,91	BDI 1	4,71	546,36
1.14.3.0.14.	SINAPI	38997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	784,00	0,21	BDI 1	0,25	29,00
1.14.3.0.15.	SINAPI	4375	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	764,00	0,09	BDI 1	0,11	84,04
1.14.3.0.16.	Composição	132	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	104,70	BDI 1	126,01	126,01
1.14.3.0.17.	SINAPI	96987	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	UN	1,00	104,70	BDI 1	126,01	126,01
1.15.1.0.1.	Cotação	22	Chiller modelo 30RBA100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, Gás refrigerante R410a, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	275.800,00	BDI 2	312.005,28	624.190,56
1.15.1.0.2.	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Kab, conforme projeto.	UN	2,00	9.120,00	BDI 2	10.320,19	20.640,38
1.15.1.0.3.	Cotação	24	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto.	UN	2,00	16.880,00	BDI 2	19.101,41	38.202,82
1.15.1.0.4.	Cotação	25	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	2,00	15.840,00	BDI 2	17.924,54	35.849,08
1.15.1.0.5.	Cotação	26	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	6,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	77.558,94
1.15.1.0.6.	Cotação	27	ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	25.852,98
									26.930.972,90
									3.164.497,82
									1.961.969,94



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Gratu de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.1.0.7	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	11.423,20	BDI 2	12.926,49	90.485,43
1.15.1.0.8	Cotação	29	FC-60 - Fancoil 5 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	12.562,40	BDI 2	14.215,61	42.646,83
1.15.1.0.9	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7.0 TR (Unidade de tratamento hospitalar). Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e assessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absolut). Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	48.080,00	BDI 2	54.407,33	217.629,32
1.15.1.0.10	Cotação	31	FC-96 - Fancoil 8 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	15.476,00	BDI 2	17.512,64	17.512,64
1.15.1.0.11	Cotação	32	FC-180 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e assessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	23.123,20	BDI 2	26.166,21	26.166,21
1.15.1.0.12	Cotação	33	Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	4.475,60	BDI 2	5.064,59	45.581,31
1.15.1.0.13	Cotação	34	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	6.234,00	BDI 2	7.054,39	14.108,78
1.15.1.0.14	Cotação	35	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Btu/h, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	7.592,40	BDI 2	8.591,56	51.549,36
1.15.1.0.15	Cotação	36	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3.259,60	BDI 2	3.688,66	33.197,04
1.15.1.0.16	Cotação	37	Hidráulico modelo Dutado 18.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	3.429,20	BDI 2	3.860,48	23.282,88
1.15.1.0.17	Cotação	38	Hidráulico modelo Dutado 24.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3.542,80	BDI 2	4.009,03	16.036,12
1.15.1.0.18	Cotação	39	Hidráulico modelo Dutado 30.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	23,00	3.622,80	BDI 2	4.099,56	94.289,88
1.15.1.0.19	Cotação	40	Hidráulico modelo Dutado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3.880,40	BDI 2	4.391,06	87.821,20
1.15.1.0.20	Cotação	41	Hidráulico modelo Dutado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4.597,20	BDI 2	5.202,19	5.202,19
1.15.1.0.21	Cotação	42	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	1,00	4.830,80	BDI 2	5.486,53	5.486,53
1.15.1.0.22	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Btu/h, compressor tecnologia inverter capacidade fria, acionamento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	3.720,00	BDI 2	4.209,55	8.419,10

RECURSO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Nº SICONV
865478

DATA BASE
03-19 (N.DES.)

LOCALIDADE SINAPI
CURTIBA

Nº OPERAÇÃO
865478/2018

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

MUNICÍPIO / UF
FRANCISCO BELTRÃO-PR

BDI 1
20,35%

BDI 2
13,16%

BDI 3
0,00%

RECURSOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.15.1.0.23.	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	38,00	830,00	BDI 2	939,23	35.690,74	RA
1.15.1.0.24.	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	990,00	BDI 2	1.120,28	1.120,28	RA
1.15.1.0.25.	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	31,00	1.150,00	BDI 2	1.301,34	40.341,54	RA
1.15.1.0.26.	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	20,00	1.790,00	BDI 2	2.025,56	40.511,20	RA
1.15.1.0.27.	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	5,00	2.270,00	BDI 2	2.568,73	12.843,65	RA
1.15.1.0.28.	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	14,00	2.270,00	BDI 2	2.568,73	35.962,22	RA
1.15.1.0.29.	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	2.910,00	BDI 2	3.282,96	3.282,96	RA
1.15.1.0.30.	Cotação	51	EX-80 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor da presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	560,00	BDI 2	633,70	633,70	RA
1.15.1.0.31.	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor da presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	620,00	BDI 2	701,59	701,59	RA
1.15.1.0.32.	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação seriada. Acomodamento por sensor da presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	2.126,00	BDI 2	2.408,04	9.632,16	RA
1.15.1.0.33.	Cotação	54	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.419,20	BDI 2	5.000,77	5.000,77	RA
1.15.1.0.34.	Cotação	55	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acomodamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.419,20	BDI 2	5.000,77	5.000,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 865478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE)	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,25%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.1.0.35.	Cotação	56	EX-780 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m3/h, P.e Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.350,40	BDI 2	6.054,51	6.054,51
1.15.1.0.36.	Cotação	57	EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m3/h, P.e Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	15.697,56
1.15.1.0.37.	Cotação	59	EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m3/h, P.e Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78
1.15.1.0.38.	Cotação	60	EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m3/h, P.e Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78
1.15.1.0.39.	Cotação	61	EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m3/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de 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. Aclonamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	6.892,20	BDI 2	7.799,21	62.393,68

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.15.1.0.40.	Cotação	62	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos esticadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	7.600,00	BDI 2	8.600,16	8.600,16	RA
1.15.1.0.41	Cotação	63	EX-4500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 4.500 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. Aclonamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	8.372,20	BDI 2	9.473,96	18.947,96	RA
1.15.1.0.42.	Cotação	64	RE-862 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 862 m³/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos 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. Aclonamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção contra incêndio (Dampier corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.153,60	BDI 2	6.953,41	6.953,41	RA
1.15.1.0.43.	Cotação	65	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos 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. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	4.497,60	BDI 2	5.089,48	10.179,96	RA
1.15.1.0.44.	Cotação	66	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos 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. Aclonamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.332,80	BDI 2	7.166,20	7.166,20	RA
									9.953.972,80	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 065478/2018	Nº SICONV 865478	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL_GERAL_INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.1.0.45.	Colação	58	EX-1140 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1140 m3/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos estacionários de corneia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aacionamento 24 horas. Ref. OIam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	6.936,00	BDI 2	7.848,78	7.848,78
1.15.2.			REDE REFRIGERAÇÃO	M	930,00	13,99	BDI 1	16,84	15.661,20
1.15.2.0.1.	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	280,00	18,26	BDI 1	21,98	6.154,40
1.15.2.0.2.	SINAPI	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	110,00	24,59	BDI 1	29,59	3.254,90
1.15.2.0.3.	SINAPI	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	310,00	31,32	BDI 1	37,89	11.683,90
1.15.2.0.4.	SINAPI	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	200,00	51,21	BDI 1	61,63	12.326,00
1.15.2.0.5.	SINAPI	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	180,00	65,25	BDI 1	78,53	14.135,40
1.15.2.0.6.	SINAPI	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	90,00	106,00	BDI 1	127,57	10.205,60
1.15.2.0.7.	SINAPI	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60,00	106,00	BDI 1	127,57	7.654,20
1.15.2.0.8.	Composição	164	TUBO, PPR, DN 180, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	310,00	5,84	BDI 1	7,03	2.179,30
1.15.2.0.9.	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	93,00	11,02	BDI 1	13,26	1.233,18
1.15.2.0.10.	SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	72,00	19,11	BDI 1	23,00	1.656,00
1.15.2.0.11.	SINAPI	96683	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	34,00	13,73	BDI 1	16,52	561,68
1.15.2.0.12.	SINAPI	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
									23.685.912,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
MUNICÍPIO / UF
FRANCISCO BELTRÃO-PR

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Nº SICONV
965476
DATA BASE
03-19 (N. DES.)
LOCALIDADE SINAPI
CURITIBA

BDI 3
0,00%

BDI 2
13,16%

BDI 1
20,35%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.2.0.13.	SINAPI	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64,00	34,82	BDI 1	41,91	2.682,24
1.15.2.0.14.	SINAPI	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,00	48,97	BDI 1	58,94	3.418,52
1.15.2.0.15.	SINAPI	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	77,98	BDI 1	93,85	2.440,10
1.15.2.0.16.	Composição	165	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	77,98	BDI 1	93,85	2.440,10
1.15.2.0.17.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	594,00	8,38	BDI 1	10,09	5.892,56
1.15.2.0.18.	SINAPI	96552	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	48,00	16,38	BDI 1	19,71	946,08
1.15.2.0.19.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	19,11	BDI 1	23,00	460,00
1.15.2.0.20.	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	20,20	BDI 1	24,31	243,10
1.15.2.0.21.	SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	16,95	BDI 1	20,40	408,00
1.15.2.0.22.	SINAPI	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	53,83	BDI 1	64,78	777,36
1.15.2.0.23.	SINAPI	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	72,79	BDI 1	87,60	700,80
1.15.2.0.24.	SINAPI	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	110,38	BDI 1	132,84	1.328,40
									21.563.912,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 065478/2018	Nº SICOVN 965478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-19 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.2.0.25.	Composição	166	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	110,38	BDI 1	132,84	3.985,20
1.15.2.0.26.	SINAPI	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	11,08	BDI 1	13,33	133,30
1.15.2.0.27.	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	21,89	BDI 1	26,34	263,40
1.15.2.0.28.	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	36,97	BDI 1	44,49	444,90
1.15.2.0.29.	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	18,24	BDI 1	21,95	219,50
1.15.2.0.30.	SINAPI	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	30,27	BDI 1	36,43	364,30
1.15.2.0.31.	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	54,46	BDI 1	65,54	655,40
1.15.2.0.32.	SINAPI	96763	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_06/2015	UN	8,00	79,75	BDI 1	95,98	767,94
1.15.2.0.33.	SINAPI	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	126,98	BDI 1	152,82	1.222,56
1.15.2.0.34.	Composição	167	TÊ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	126,98	BDI 1	152,82	1.222,56
1.15.2.0.35.	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	69,08	BDI 1	83,14	23.279,20
1.15.2.0.36.	Composição	170	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM)- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	69,08	BDI 1	83,14	18.290,80
1.15.2.0.37.	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2", conforme projeto.	M	110,00	35,28	BDI 2	39,92	4.391,20
1.15.2.0.38.	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	39,74	BDI 2	44,97	13.940,70
1.15.2.0.39.	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	41,97	BDI 2	47,49	9.498,00
1.15.2.0.40.	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4", conforme projeto.	M	180,00	46,44	BDI 2	52,55	9.459,00
1.15.2.0.41.	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5", conforme projeto.	M	80,00	64,29	BDI 2	72,75	5.820,00

000146

48 / 55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
MUNICÍPIO / UF
FRANCISCO BELTRÃO-PR

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Nº SICONV
855478
DATA BASE
03-19 (IN DES.)
LOCALIDADE SINAPI
CURITIBA

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.2.0.42	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	120,07	BDI 2	135,67	8.152,20
1.15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	800,00	1,15	BDI 1	1,38	1.104,00
1.15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA.	M	1.440,00	1,15	BDI 1	1,38	1.987,20
1.15.2.0.45	Composição	173	SUportes TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO	UN	1.100,00	21,18	BDI 1	25,49	28.039,00
1.15.2.0.46	Cotação	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	4,16	BDI 2	4,71	47,10
1.15.2.0.47	Cotação	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	5,38	BDI 2	6,09	97,44
1.15.2.0.48	Cotação	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,95	BDI 2	10,13	162,08
1.15.2.0.49	Cotação	75	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	14,98	BDI 2	16,95	101,70
1.15.2.0.50	Cotação	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	14,06	BDI 2	15,93	95,58
1.15.2.0.51	Cotação	77	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	16,00	18,10	BDI 2	20,48	122,88
1.15.2.0.52	Cotação	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	6,00	36,40	BDI 2	41,19	249,04
1.15.2.0.53	Cotação	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	68,75	BDI 2	77,80	466,80
1.15.2.0.54	Cotação	80	Luva redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto.	UN	4,00	54,25	BDI 2	61,39	245,56
1.15.2.0.55	Cotação	81	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	50,00	9,07	BDI 2	10,26	513,00
1.15.2.0.56	Cotação	82	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	20,00	6,84	BDI 2	7,83	156,60
1.15.2.0.57	Cotação	83	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	16,00	9,84	BDI 2	11,13	178,08
1.15.2.0.58	Cotação	84	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	14,08	BDI 2	15,83	158,30
1.15.2.0.59	Cotação	85	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	10,74	BDI 2	12,15	72,90
1.15.2.0.60	Cotação	86	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	30,00	18,55	BDI 2	20,99	629,70
1.15.2.0.61	Cotação	87	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	24,12	BDI 2	27,29	272,90
1.15.2.0.62	Cotação	88	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	32,16	BDI 2	36,39	218,34
1.15.2.0.63	Cotação	89	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	35,00	40,88	BDI 2	46,24	1.618,40
1.15.2.0.64	Cotação	90	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	40,88	BDI 2	46,24	277,44
1.15.2.0.65	Cotação	91	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	48,67	BDI 2	55,07	330,42
1.15.2.0.66	Cotação	92	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	43,31	BDI 2	49,01	196,04
1.15.2.0.67	Cotação	93	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	40,00	91,06	BDI 2	103,04	4.121,60
1.15.2.0.68	Cotação	94	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	91,06	BDI 2	103,04	412,16
1.15.2.0.69	Cotação	95	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	91,06	BDI 2	103,04	1.030,40
1.15.2.0.70	Cotação	96	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	128,99	BDI 2	146,97	583,88
1.15.2.0.71	Cotação	97	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	140,15	BDI 2	158,59	1.585,90
1.15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	180,00	53,13	BDI 2	60,12	10.821,60
1.15.2.0.73	Cotação	99	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	40,00	73,21	BDI 2	82,84	3.313,60
1.15.2.0.74	Cotação	100	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,51	BDI 2	9,63	192,60
1.15.2.0.75	Cotação	101	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	10,00	258,41	BDI 2	292,42	2.924,20
1.15.2.0.76	Cotação	102	Válvula PPR Ø 63mm, conforme projeto.	UN	14,00	671,19	BDI 2	759,52	10.633,28
1.15.2.0.77	Cotação	103	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2 1/2", conforme projeto.	UN	12,00	1.005,67	BDI 2	1.138,24	13.658,88
1.15.2.0.78	Cotação	104	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	258,41	BDI 2	292,42	584,84
1.15.2.0.79	Cotação	105	Válvula esfera PPR Ø 63", conforme projeto.	UN	4,00	192,14	BDI 2	217,43	869,72
1.15.2.0.80	Cotação	106	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN					
1.15.2.0.81	Cotação	107	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN					



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,16%	BDI 3 0,00%
---	------------------------	------------------------	-----------------------

PROPRONTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Nº SICONV
865478

DATA BASE
03-19 (N DES.)

LOCALIDADE SINAPI
CURTIBA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.2.0.82	Cotação	100	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	559,62	BDI 2	633,27	1.266,54
1.15.2.0.83	Cotação	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	760,76	BDI 2	860,88	3.443,52
1.15.2.0.84	Cotação	110	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1.340,56	BDI 2	1.516,98	9.101,88
1.15.2.0.85	Cotação	111	Válvula mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1.144,21	BDI 2	1.294,79	15.537,48
1.15.2.0.86	Cotação	112	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	18,00	874,31	BDI 2	989,37	17.808,66
1.15.2.0.87	Cotação	113	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	16,00	2.485,19	BDI 2	2.812,24	44.995,04
1.15.2.0.88	Cotação	114	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	1,00	7.811,19	BDI 2	8.839,14	8.839,14
1.15.2.0.89	Cotação	115	Manta de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	8,00	782,75	BDI 2	885,76	7.086,08
1.15.2.0.90	Cotação	116	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	24,00	135,69	BDI 2	153,55	3.695,20
1.15.2.0.91	Cotação	117	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	671,19	BDI 2	759,52	6.076,16
1.15.2.0.92	Cotação	118	Junta de Expansão de Borracha tipo pneu Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1.340,56	BDI 2	1.516,98	6.067,92
1.15.2.0.93	Cotação	119	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	269,56	BDI 2	305,03	610,06
1.15.2.0.94	Cotação	120	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	247,25	BDI 2	279,79	2.238,32
1.15.2.0.95	Cotação	121	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	782,75	BDI 2	885,76	3.543,04
1.15.2.0.96	Cotação	122	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2.679,31	BDI 2	3.031,91	12.127,64
1.15.2.0.97	Cotação	123	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1.340,56	BDI 2	1.516,96	6.067,92
1.15.2.0.98	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	358,81	BDI 2	406,03	40.196,97
1.15.2.0.99	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	269,56	BDI 2	305,03	30.197,97
1.15.2.0.100	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	361,12	BDI 2	431,28	4.312,80
1.15.2.0.101	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	336,50	BDI 2	380,78	3.807,80
1.15.2.0.102	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	482,69	BDI 2	557,53	1.115,06
1.15.2.0.103	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	403,44	BDI 2	456,53	913,06
1.15.2.0.104	SINAPI	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	220,00	28,46	BDI 1	34,25	7.535,00
1.15.2.0.105	SINAPI	96743	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	103,00	16,95	BDI 1	20,40	2.101,20
GRELHAS E DIFUSORES									
1.15.3			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	16.058,99	BDI 2	18.172,35	72.689,40
1.15.3.0.1	Cotação	130	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	238,66	BDI 2	270,07	4.861,26
1.15.3.0.2	Cotação	131	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	255,66	BDI 2	289,30	9.836,20
1.15.3.0.3	Cotação	132		UN					
									243.278,83

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.3.0.4	Cotação	133	Greixa retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	289,96	BDI 2	327,78	2.950,02
1.15.3.0.5	Cotação	134	Greixa retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	255,66	BDI 2	289,30	12.439,90
1.15.3.0.6	Cotação	135	Greixa retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	289,66	BDI 2	327,78	5.244,48
1.15.3.0.7	Cotação	136	Greixa retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	340,46	BDI 2	385,26	6.164,16
1.15.3.0.8	Cotação	137	Greixa retorno em alumínio 900x800mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	425,66	BDI 2	481,68	1.926,72
1.15.3.0.9	Cotação	138	Greixa retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	476,66	BDI 2	539,39	539,39
1.15.3.0.10	Cotação	139	Greixa retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	561,66	BDI 2	635,57	3.813,42
1.15.3.0.11	Cotação	140	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	306,66	BDI 2	347,02	6.593,38
1.15.3.0.12	Cotação	141	Difusor T1-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	272,66	BDI 2	308,54	10.181,82
1.15.3.0.13	Cotação	142	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	306,66	BDI 2	347,02	1.735,10
1.15.3.0.14	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	425,66	BDI 2	481,68	2.408,40
1.15.3.0.15	Cotação	144	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	381,66	BDI 2	443,20	14.182,40
1.15.3.0.16	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	340,66	BDI 2	385,49	3.469,41
1.15.3.0.17	Cotação	146	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	381,66	BDI 2	443,20	12.852,80
1.15.3.0.18	Cotação	147	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	459,66	BDI 2	520,15	4.161,20
1.15.3.0.19	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	425,66	BDI 2	481,68	1.445,04
1.15.3.0.20	Cotação	149	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	459,66	BDI 2	520,15	4.681,35
1.15.3.0.21	Cotação	150	Damper controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	221,66	BDI 2	250,83	9.280,71
1.15.3.0.22	Cotação	151	Damper controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	245,66	BDI 2	289,30	1.157,20
1.15.3.0.23	Cotação	152	Damper controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	289,66	BDI 2	327,78	327,78
1.15.3.0.24	Cotação	153	Damper controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	439,26	BDI 2	497,07	994,14

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.3.0.25.	Cotação	154	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	466,46	BDI 2	527,85	527,85
1.15.3.0.26.	Cotação	155	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	5,00	255,66	BDI 2	289,30	1.446,50
1.15.3.0.27.	Cotação	156	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	3,00	510,66	BDI 2	577,85	1.733,58
1.15.3.0.28.	Cotação	157	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	4,00	527,66	BDI 2	597,10	2.388,40
1.15.3.0.29.	Cotação	158	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	680,66	BDI 2	770,23	770,23
1.15.3.0.30.	Cotação	159	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	7,00	850,66	BDI 2	962,61	6.739,27
1.15.3.0.31.	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	9,00	289,66	BDI 2	327,78	2.950,02
1.15.3.0.32.	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	6,00	476,66	BDI 2	539,39	3.236,34
1.15.3.0.33.	Cotação	162	Grelha tipo tela moeda em aço inoxidável 1000x500mm. conforme projeto.	UN	1,00	2.660,00	BDI 2	3.236,38	3.236,38
1.15.3.0.34.	Cotação	163	Boca redonda de ar Ø 150mm com miolo regulável para controle de vazão. Ref. Ventilec da Multivac ou equivalente. conforme projeto.	UN	175,00	103,49	BDI 2	117,11	20.494,25
1.15.3.0.35.	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado conforme projeto.	UN	175,00	22,49	BDI 2	25,45	4.453,75
1.15.3.0.36.	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	46,00	26,27	BDI 2	29,73	1.367,58
MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL									
1.15.4.0.1.	Cotação	166	Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	24.452,34	BDI 2	27.670,27	27.670,27
1.15.4.0.2.	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada conforme projeto.	KG	200,00	83,34	BDI 2	94,31	18.862,00
1.15.4.0.3.	Cotação	169	Duto Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	8.000,00	25,07	BDI 2	26,37	226.960,00
1.15.4.0.4.	Cotação	170	Isolamento térmico manta lá vidro 38mm conforme projeto.	M2	147,00	25,07	BDI 2	28,37	4.170,39
1.15.4.0.5.	Cotação	171	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto.	M2	220,00	100,87	BDI 2	114,14	25.110,80
1.15.4.0.6.	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio conforme projeto.	M	700,00	13,14	BDI 2	14,87	10.409,00
1.15.4.0.7.	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	36,00	45,54	BDI 2	51,53	1.865,08
1.15.4.0.8.	Cotação	179	Luva PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	M	10,00	45,54	BDI 2	51,53	515,30
1.15.4.0.9.	Cotação	180	Ta PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	18,00	67,14	BDI 2	75,98	1.367,64
1.15.4.0.10.	Cotação	181	Curva 90° PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	67,14	BDI 2	75,98	759,80
1.15.4.0.11.	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	12,00	110,34	BDI 2	124,06	1.488,32
1.15.4.0.12.	Cotação	183	Luva PVC branco Ø 200mm conforme projeto.	UN	4,00	45,54	BDI 2	51,53	206,12
1.15.4.0.13.	Cotação	185	Curva 90° PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	67,14	BDI 2	75,98	759,80
1.15.4.0.14.	Cotação	186	Descarga externa acima do telhado conforme projeto.	UN	1,00	9.290,34	BDI 2	10.512,95	10.512,95
1.15.4.0.15.	Cotação	187	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal conforme projeto.	UN	1.622,34	1.622,34	BDI 2	1.835,84	1.835,84
1.15.4.0.16.	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba conforme projeto.	UN	2,00	78.500,00	BDI 2	88.830,60	88.830,60
									431.122,61



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.15.4.0.17.	SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	132,00	48,17	BDI 1	57,97	7.682,04
1.15.4.0.18.	Colação	184	Te PVC branco Ø 200mm, conforme projeto.	UN	2,00	137,34	BDI 2	155,41	310,82
1.16.			COMUNICAÇÃO VISUAL						9.730,49
1.16.1.			COMUNICAÇÃO VISUAL						0.730,49
1.16.1.0.1.	Colação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	6,00	BDI 2	6,79	1.066,03
1.16.1.0.2.	Colação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	89,00	5,00	BDI 2	5,66	503,74
1.16.1.0.3.	Colação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	12,00	110,00	BDI 2	124,48	1.493,76
1.16.1.0.4.	Colação	14	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM)	UN	3,00	94,00	BDI 2	106,37	319,11
1.16.1.0.5.	Colação	15	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM)	UN	4,00	117,00	BDI 2	132,40	529,60
1.16.1.0.6.	Colação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM)	UN	3,00	13,20	BDI 2	14,94	44,82
1.16.1.0.7.	Colação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM)	UN	1,00	6,00	BDI 2	6,79	6,79
1.16.1.0.8.	Colação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM)	UN	70,00	2,50	BDI 2	2,83	198,10
1.16.1.0.9.	Colação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM)	UN	12,00	7,00	BDI 2	7,92	95,04
1.16.1.0.10.	Colação	20	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM)	UN	11,00	9,00	BDI 2	10,18	111,98
1.16.1.0.11.	Colação	21	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3.826,00	BDI 2	4.329,50	4.329,50
1.16.1.0.12.	Colação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	14,00	BDI 2	15,84	126,72
1.16.1.0.13.	Colação	209	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	80,00	BDI 2	90,53	905,30
1.17.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						82.416,09
1.17.0.0.1.	Composição	032	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	200,92	46,77	BDI 1	56,29	11.309,79
1.17.0.0.2.	Composição	037	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E=6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	62,76	BDI 1	75,53	54.724,51
1.17.0.0.3.	SINAPI	94286	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	255,45	32,60	BDI 1	39,23	10.021,30
1.17.0.0.4.	Composição	035	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1	M3	82,68	84,33	BDI 1	101,49	6.361,39
1.18.			FECHAMENTO EXTERNO						20.701,72
1.18.0.0.1.	SINAPI	98667	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018	M	25,75	424,60	BDI 1	511,25	13.164,69

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICONV 865478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE (03-19 (N.DES.))	DESCRiÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR
			BDI 1 20,35%
			BDI 2 13,16%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.18.0.0.2	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	121,60	BDI 1	146,35	7.537,03
1.19.0.0.1	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,80	BDI 1	3,37	28.055,72
1.19.0.0.2	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	32,00	70,92	BDI 1	85,35	2.731,20
1.19.0.0.3	Composição	234	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	149,63	62,23	BDI 1	74,89	11.130,90
1.19.0.0.4	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	118,00	BDI 1	142,01	32.912,24
1.19.0.0.5	Composição	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	357,99	390,60	BDI 1	470,09	168.287,52
1.19.0.0.6	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,55	BDI 1	0,66	496,32
1.19.0.0.7	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	32,15	BDI 1	38,69	7.273,72
1.19.0.0.8	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	28,53	BDI 1	34,34	343,40
1.19.0.0.9	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,28	390,60	BDI 1	470,09	2.482,08
1.20.0.0.1	SINAPI	90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	97,82	BDI 1	117,73	62.161,43
1.20.0.0.2	Composição	313	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	26,05	BDI 1	31,35	16.562,80
1.20.0.0.3	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	86,08	BDI 1	103,60	54.700,79
1.20.0.0.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	55,12	BDI 1	66,34	280.220,18
1.20.0.0.5	SINAPI	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,40	BDI 1	26,96	113.879,05
1.20.0.0.6	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	22,48	BDI 1	27,05	114.259,21
									641.773,46
									28.893.972,90

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

Observações:

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

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOMV 865478	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (03-19 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 20,36%	BDI 2 13,16%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
28.593.912,90									

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local

quarta-feira, 23 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SÉRGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR
CREA/CAU: OREA-PR-74520JD
ART/RT: ART 2018123466789

RECURSO

000153

65 / 55

Grau de Sigilo
#PUBLICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU



DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

APELIDO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

PROONENTE TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Nº SICONV 865478
865478/2018

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTE	28.889.912,90	% Período:	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20
				1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%	5,90%	3,11%	2,85%	1,28%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	252.232,48	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	292.459,86	% Período:	100,00%											
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.193.671,66	% Período:		41,31%	58,69%									
1.4.	SUPERESTRUTURA	4.181.422,87	% Período:				13,68%	65,50%	20,84%						
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CO	2.146.373,94	% Período:							61,63%	36,37%				
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.517.725,31	% Período:									65,46%	34,54%		
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.153.923,86	% Período:											69,05%	30,95%
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.972.351,43	% Período:												
1.9.	REVESTIMENTO	1.834.136,42	% Período:												
1.10.	PINTURA	1.102.151,32	% Período:												
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.353.813,61	% Período:												
1.12.	GASES MEDICINAIS	1.080.559,36	% Período:												
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	182.194,95	% Período:												
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRIC/LÓGICA/SPDA	5.408.980,14	% Período:												
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.164.497,82	% Período:												
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.730,49	% Período:												
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	82.416,99	% Período:												
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	20.701,72	% Período:												
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	253.713,10	% Período:												
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	641.773,46	% Período:	1,95%	1,76%	2,51%	2,03%	9,73%	3,10%	4,73%	2,95%	5,90%	3,11%	2,85%	1,28%
				428.712,93	399.081,86	551.405,47	446.296,66	2.140.139,30	681.031,41	1.041.056,86	648.234,12	1.297.195,75	684.417,78	627.141,78	281.074,50
				128.495,26	116.317,18	165.269,07	133.762,52	641.449,67	204.120,99	312.041,00	194.290,88	388.799,81	205.135,96	187.969,02	84.244,58
				567.208,19	504.399,04	716.674,54	580.049,18	2.781.589,06	886.152,41	1.353.137,85	842.525,00	1.685.995,66	889.563,75	816.110,79	365.310,08

Total: R\$ 28.593.912,90															
	Repasso:														
	Contrapartida:														
	Outros:														
	Investimento:														

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU



DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

PROPOSTA TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

APELIDO EMPREENDIMENTO

Nº OPERAÇÃO: 865478/2018
Nº SICONV: 865478

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20
	%:		1,95%	3,71%	6,22%	8,25%	17,98%	21,07%	25,80%	28,75%	34,65%	37,76%	40,61%	41,89%
	Repasse:		428.712,93	816.794,79	1.368.200,26	1.814.486,92	3.964.626,30	4.635.667,71	5.678.754,57	6.324.988,69	7.622.184,44	8.306.602,22	8.933.744,00	9.214.818,60
	Contrapartida:		128.495,26	244.812,44	410.087,51	543.844,03	1.186.293,70	1.389.414,09	1.701.455,09	1.895.746,57	2.294.646,38	2.489.082,34	2.677.661,36	2.761.895,94
	Outros:													
	Investimento:		567.208,19	1.061.607,23	1.778.287,77	2.358.330,95	5.150.920,00	6.025.072,41	7.378.210,28	8.220.735,26	9.906.730,82	10.799.284,57	11.611.395,36	11.976.714,44

Responsável Técnico
Nome: SERGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR
CREA/CAU: CREA PR-74520/D
ART/IRRT: ART 2018123456789

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 23 de outubro de 2019

Data

Grau de Sigilo
#PUBLICO

CRONOGRAMA FISI
OGU



Nº OPERAÇÃO 865478/2016 **Nº SICOV** 865478 **PROponente TOMADOR** MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/HOSPITAL_GERAL_INTERMUNICIPAL **APÉLIDO EMPREENDIMENTO** HOSPITAL_GERAL_INTERMUNICIPAL **DESCRIÇÃO DO LOTE** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTE	28.593.912,90	% Período:	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	252.232,49	% Período:	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%	0,58%	30,67%	1,31%
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	292.459,80	% Período:												
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.193.671,85	% Período:												
1.4.	SUPERESTRUTURA	4.151.422,87	% Período:												
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E CO	2.146.373,94	% Período:												
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.817.725,31	% Período:												
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.153.923,86	% Período:												
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.972.351,43	% Período:	55,55%	44,45%										
1.9.	REVESTIMENTO	1.634.139,42	% Período:		63,23%	36,77%									
1.10.	PINTURA	1.102.151,32	% Período:					58,91%	41,09%				100,00%		
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.353.813,11	% Período:							63,82%	36,18%				
1.12.	GASES MEDICINAIS	1.080.589,38	% Período:									100,00%			
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	162.194,95	% Período:												
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICA/SPDA	5.408.080,14	% Período:												
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.164.497,82	% Período:												
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.730,49	% Período:												100,00%
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	82.416,99	% Período:												100,00%
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	20.701,72	% Período:												100,00%
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	253.713,10	% Período:												100,00%
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	641.773,46	% Período:	3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,09%	1,75%	3,87%	0,58%	30,66%	1,30%

Total: R\$ 28.593.912,90															
Repasso:	862.303,26	680.073,98	813.274,25	472.909,80	511.036,80	356.406,99	680.014,18	385.502,11	850.485,05	127.655,42	8.747.089,46	288.450,18			
Contrapartida:	258.452,39	206.831,26	243.757,26	141.742,09	153.169,84	106.823,48	203.816,11	115.543,97	254.910,19	38.261,31	2.022.294,02	86.455,24			
Outros:															
Investimento:	1.120.755,67	896.905,24	4.087.031,51	614.661,89	664.206,44	463.230,47	863.830,29	501.046,08	1.106.306,24	165.916,73	8.769.323,47	374.905,43			

Grau de Sigilo
#PUBLICO

CRONOGRAMA FISII
OGU

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

PROPOSTANTE TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO EMPREENDIMENTO
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
865478/2018

Nº SICONV
865478

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	
			45,81%	46,94%	52,84%	54,79%	57,11%	59,73%	61,82%	63,57%	67,44%	68,02%	98,69%	100,00%	
	Repasso:	10.077.121,76	10.767.195,76	11.590.470,01	12.053.379,81	12.564.418,81	12.920.823,90	13.000.837,78	13.986.339,89	14.836.624,94	14.964.480,36	21.711.549,82	22.000.000,00		
	Contrapartida:	3.020.348,33	3.227.179,59	3.470.939,85	3.612.678,94	3.765.840,58	3.872.672,06	4.078.469,17	4.192.032,14	4.446.942,33	4.485.203,64	6.507.467,66	6.693.912,90		
	Outros:														
	Investimento:	13.097.470,11	13.994.375,35	15.061.409,86	15.666.058,75	16.330.259,39	16.793.495,96	17.877.325,95	18.178.372,03	19.283.787,27	19.449.684,00	26.219.007,47	26.693.912,90		
	Acumulado:														

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 23 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

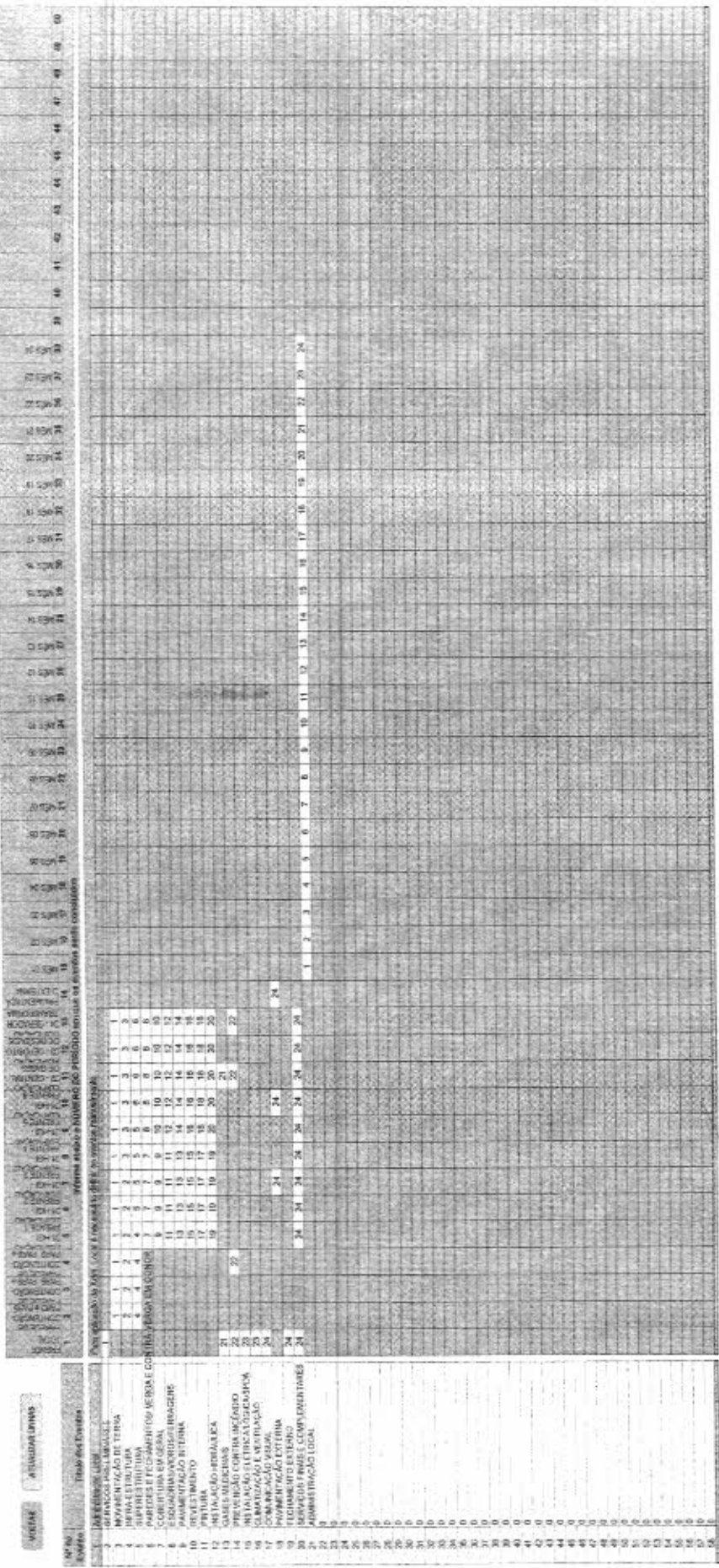
Nome: SERGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR

CREA/CAU: CREA-PR-74520/D

ART/RT: ART 2018123456789

CRONOGRAMA PREVISTO FILE

1. Cada traço indica em cada número de setas em que os eventos serão concluídos



CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PÚBLICONº OPERAÇÃO
865478/2018Nº SICONV
865478PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

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

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,85%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

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

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

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

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

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Localquarta-feira, 23 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: SÉRGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR
CREA/CAU: CREA-PR-74520/D
ART/RRT: ART 2018123456789

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
865478/2018Nº SICONV
865478PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

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

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,16%

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

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

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

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

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Localquarta-feira, 23 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: SÉRGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR
CREA/CAU: CREA PR-74520/D
ART/RRT: ART 2018123456789

PMV3.0.4

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT SIMPLES**
Nº 000008686749
RETIFICADOR à 7220039
INDIVIDUAL

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: HELOISA BORTOT

Registro Nacional: A66955-5

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO

Documento de identificação: 77816510000166

Contrato: 1

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 23/07/2018

Data de Início: 23/07/2018

Previsão de término: 23/08/2018

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RODOVIA VITÓRIO TRAIANO

Nº: 00

Complemento: LOTE 9-C-1 GLEBA 01-FB

Bairro: ÁGUA BRANCA

UF: PR CEP: 85601970 Cidade: FRANCISCO BELTRÃO

Coordenadas Geográficas: Latitude: -26.111417205621777

Longitude: -53.03616523742489

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 12.253,40

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico HGI - Hospital Geral Intermunicipal **DESCRIÇÃO BÁSICA DO PROJETO** Hospital geral de médio porte, com 92 leitos, contemplando as especialidades de cirurgia geral de baixa e média complexidade (4 salas cirúrgicas grandes), ginecologia, obstetria de risco habitual, clínica médica, pediatria de média complexidade, leitos especializados em saúde mental e leitos de terapia Intensiva (10 leitos de UTI), incluindo serviços de apoio diagnóstico e terapia, atendimento ambulatorial e emergência. **DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO** O projeto de arquitetura do Hospital Geral Intermunicipal contempla uma área construída de 12.253,40 metros quadrados. Os ambientes foram setorizados em alas com características distintas de atendimento visando organizar e distribuir de forma eficiente o fluxo de pacientes e funcionários. O acesso principal a edificação se dá pela recepção onde os pacientes e visitantes realizam o cadastro e aguardam pelo atendimento. Pela recepção os pacientes e visitantes têm acesso às alas de internação, ao ambulatório e também a emergência. As alas de internação estão divididas por especialidade médica, totalizando cinco alas: clínica médica, centro cirúrgico, pediatria, saúde mental e obstetria. A unidade contempla ainda uma Unidade de Terapia Intensiva, Central de Esterilização de Materiais anexa ao Centro Cirúrgico, um bloco destinado ao atendimento de urgência e emergência com acesso direto às ambulâncias, e um bloco destinado ao ambulatório. No bloco destinado ao ambulatório as salas de acolhimento e triagem realizam um primeiro atendimento ao paciente, que será encaminhado para a consulta médica nos consultórios. Esta ala conta ainda com enfermarias adulto e infantil, sala de aplicação de medicamentos, sala de inalação, sala de aplicação de medicamentos injetáveis, sala de curativos, sala de suturas e área de apoio. O bloco de atendimento de emergência tem acesso direto para ambulâncias e conta com cinco leitos para atendimento de urgência, nesta ala estão locados equipamentos de raio-x, tomografia, sala de recuperação, salas para realização de exames de endoscopia, ultrassom e métodos gráficos (EEG e ECG), neste mesmo bloco encontra-se a agência transfusional e laboratório. O bloco do Centro Cirúrgico possui quatro salas de grande cirurgia, sala de recuperação de paciente, vestiário, copa e estar para funcionários e farmácia satélite. Em anexo ao Centro Cirúrgico está a Central de Material esterilizado, que proporciona acesso direto de materiais ao Centro Cirúrgico, a Central de Material Esterilizado possui área para a recepção,

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 7CzwDb Impresso em: 03/09/2019 às 16:15:53 por: ip: 187.60.217.34



1. Responsável Técnico
SERGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **PROJETARE ENGENHARIA LTDA - ME**

RNP: **1704547440**

Carteira: **PR-74520/D**

Registro: **43596**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO**

CNPJ: **77.816.510/0001-66**

R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000
CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-030

Contrato: **819/2018**

Celebrado em: **20/09/2018**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA VITÓRIO TRAIANO, S/N

QD: GL01FB LT: 09C-3-1 AGUA BRANCA- FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-970

Data de Início: **20/09/2018**

Previsão de término: **31/12/2019**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO**

CNPJ: **77.816.510/0001-66**

4. Atividade Técnica
Elaboração em BIM

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de fundações superficiais em sapatas isoladas	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de estrutura de concreto armado	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de lajes pré-fabricadas	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de estrutura metálica para edificação	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sistema de água potável	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de instalação de sistema de esgoto sanitário	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sistema de redes de águas pluviais	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sistemas de drenagem para obras civis galeria	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de prevenção e combate a incêndio e pânico	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de rede de hidrantes	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sistema de detecção e alarme de incêndio	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de sinalização de emergência	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de tubulação de gás	12.253,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de central de gás	90,00	KG
[Elaboração de orçamento, Projeto, Especificação] de obras de terra terraplenagem	13.745,22	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL - MÉDIO PORTE - 92 LEITOS COM CIRURGIA DE BAIXA E MÉDIA COMPLEXIDADE

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

SERGIO VITALINO GALVÃO JUNIOR - CPF: 028.513.109-50

PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO - CNPJ: 77.816.510/0001-66

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



1	CONSTRUÇÃO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	28.593.912,90	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	252.232,48	0,88%
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	292.459,86	1,02%
1.3	INFRA-ESTRUTURA	1.193.671,85	4,17%
1.4	SUPERESTRUTURA	4.151.422,87	14,52%
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO	2.146.373,94	7,51%
1.6	COBERTURA EM GERAL	2.517.725,31	8,81%
1.7	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.153.923,86	4,04%
1.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.972.351,43	6,90%
1.9	REVESTIMENTOS	1.634.138,42	5,71%
1.10	PINTURAS	1.102.151,32	3,85%
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.353.813,51	4,73%
1.12	GASES MEDICINAIS	1.080.559,38	3,78%
1.13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	162.194,94	0,57%
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LOGICA/SPDA	5.408.060,14	18,91%
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.164.497,82	11,07%
1.16	COMUNICAÇÃO VISUAL	9.730,49	0,03%
1.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	82.116,99	0,29%
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	20.701,72	0,07%
1.19	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	253.713,10	0,89%
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	641.773,46	2,24%

28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90
28.593.912,90

LIVRO Nº 2

Registro Geral

MATRÍCULA

FOLHA

28.201

01



2º OFÍCIO

Registro de Imóveis

Comarca de Francisco Beltrão
ESTADO DO PARANÁ

DATA: 26/06/2013. Protocolo nº 66.473. LOTE nº 09-C-3-1(NOVE C TRES UM), subdivisão do lote 09-C3 da GLEBA nº 01-FB (UM FB), do Patrimônio de Francisco Beltrão-PR, da Colônia Missões, situado no Município e Comarca de Francisco Beltrão - Estado do Paraná - 2ª CIRCUNSCRIÇÃO com área de 13.730,00m² (TREZE MIL, SETECENTOS E TRINTA METROS QUADRADOS), conforme alteração cadastral e memorial descritivo assinado pelo Engenheiro Agrônomo, Sr. Vilmar Bottin, CREA sob nº 20010-D/PR, ART nº 20116069791, tendo o referido lote os seguintes limites e confrontações: NORDESTE: Por linha seca e reta, medindo 207,77 metros, confronta com o lote nº 9-C da Gleba. SUDESTE: Por linhas secas e retas, medindo 43,60 metros, 19,50 metros, 8,21 metros, confronta com a estrada vicinal. SUDOESTE: Por linhas secas e retas, medindo 182,84 metros, confronta com o lote nº 9C3 da mesma Gleba. NOROESTE: Por linhas secas e retas, medindo 70,54 metros, confronta com a Faixa de Domínio da Rodovia Vitorio Traiano (Contorno Leste). REGISTRO ANTERIOR: 28.109, fls. 01 e verso, livro 02, deste 2º Ofício. PROPRIETÁRIOS: Sr. "MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO-PR", pessoa jurídica de direito Público com sedena Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, nesta Cidade e Comarca de Francisco Beltrão-PR, inscrito no CNPJ-77.816.510/0001-66. O referido é verdade, dou fé. Subscrito por Eltandy Prigol Kanoff - Escrevente, Francisco Beltrão, 26 de JUNHO de 2.013.

DATA: 26/06/2013. Protocolo nº 66.473. AV-L-M-28.201. Termo de Compromisso de Reserva Legal: Proceder-se esta averbação, conforme permitem o Decretos Estaduais nº 387/99 e nº 3.320/04 e demais normas pertinentes, para que se proceda a a averbação nesta matrícula, e de acordo com o Instrumento Particular de Termo de Compromisso Conservação de Área de Reserva Legal - Sisleg nº 1.122.048-2, Protocolo nº 7.863.150-3, Sisleg 11220482 recebe área do Sisleg 11220472, assinado na cidade de Francisco Beltrão-Pr, o proprietário declara que, para completar o percentual mínimo exigível da Reserva Legal deste imóvel, a área de 0,5160 hectares, correspondendo a 20,00% da área total de 2,5800 hectares, está localizada e averbada no imóvel cedente denominado lote rural nº 09-C, da GLEBA nº 01-FB, da Colônia Missões, localização Linha Água Branca, no Município de Francisco Beltrão - PR, cadastro no INCRA - 722.081.0307400, matrícula 28.110, livro 02 do 2º Ofício, com Sisleg nº 11220472, com 19,4875 hectares de área total, qualificado como imóvel cedente da Reserva Legal, cujo proprietário assume o compromisso da conservação da mesma, conforme ao que dispõe a Lei federal nº 4.771/65, a Lei estadual nº 11.054/95 e o Decreto Estadual nº 387/99 e 3.320/2004 e demais normas pertinentes, e também assina o presente termo como anuente. A presente limitação e intocabilidade de uso se fazem em cumprimento ao que dispões a Lei Federal 4.771/65, a Lei Estadual 11.054/95 e os Decretos Estaduais 387/99 e 3.320/04 e demais normas

SERVIÇO DE REGISTRO DE IMOVEIS
COMARCA DE FRANCISCO BELTRÃO-PR
Certifico que o Selo de Autenticidade foi
afixado na última parte deste documento
composto por mais de uma página.

Registro de Imóveis
2º OFÍCIO
DIRCEU CARNEIRO
OFICIAL
Comarca de Fco. Beltrão

Livro Nº 2

MATRÍCULA

28.201

Registro Geral

FOLHA

01Vº



2º OFÍCIO

Comarca de Francisco Beltrão

ESTADO DO PARANÁ

pertinentes. O proprietário do imóvel recebedor firma o presente termo por si, seus herdeiros e sucessores, mantendo o presente gravame sempre bom, firme e valioso. Francisco Beltrão, em 02/07/2011., revalidado em 05/05/2013. Cujas averbação já se achava averbada no AV-1-M-28.109 deste 2º Ofício. O referido é verdade, dou fé. Subscrito por Eliandy Frigoli Maroff - Escrevente. Francisco Beltrão, 26 de JUNHO de 2.013.

C. 630,00 VRC-R\$95,50

DATA: 04/10/2013. Protocolo n° 67.288. R-2-M-28.201 TERMO DE CESSÃO DE DIREITO REAL DE USO: Proceda-se este Registro em conformidade com o Termo de Cessão, firmado entre o **MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o n° 77.815.51010001-66, com sede administrativa na Rua Tenente Camargo, n° 2173, cidade de Francisco Beltrão-PR, representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Antonio Canteleto Neto, portador do RG n° 3.299.859-3/PR e do CPF n° 589.090.799-91, reconhecido como **CEDENTE**, e a **ASSOCIAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO SUDOESTE - ARSS**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 00.333.678/0001-96, com sede na Rua Niterói, 468, Francisco Beltrão - PR, representada por seu Presidente Sr. Alberto Arisi, portador do RG n° 4.186.634-9 e do CPF n° 836.827.599-72, reconhecida como **CESSIONÁRIA**. O presente contrato tem por objeto a concessão do direito real de uso do lote 09-C-3-1, da gleba 01-FB do Núcleo de Francisco Beltrão, da Colônia Missões, neste Município, com matrícula sob n° 28.201, com área de 13.730,00m² de propriedade do Município em favor da cessionária.

QUANTO ÀS CONDIÇÕES: A presente Cessão de Uso é celebrada mediante as seguintes condições: - Associação Regional de Saúde do Sudoeste - ARSS exercerá seu direito de Cessionária mediante a construção da instalação física necessária ao desempenho das atividades relacionadas ao atendimento regional na área de saúde, em conformidade com seus estatutos; - A Associação Regional de Saúde do Sudoeste - ARSS compromete-se a ocupar o patrimônio cedido somente para as finalidades descritas na cláusula primeira.

QUANTO À OBRIGAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO SUDOESTE - ARSS: - Para cumprimento do objeto deste contrato, a Associação Regional de Saúde do Sudoeste - ARSS executará construção das obras previstas nos imóveis descritos na cláusula primeira, na forma da legislação vigente quanto a aplicação dos recursos destinados para tal fim.

QUANTO AO PRAZO: - Este Contrato de Cessão de Uso tem a vigência por 20 anos para uso, podendo ser renovado sucessivas vezes, por igual prazo.

DAS NORMAS ACESSÓRIAS AO CONTRATO: - a presente cessão de uso é gratuita, irrevogável e irretratável; - é proibida a utilização do imóvel para outros fins, bem como a

SERVIÇO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
COMARCA DE FRANCISCO BELTRÃO-PR
Certifico que o Selo de Autenticidade foi
afixado na última parte deste documento
composto por mais de uma página.

Registro de Imóveis
2º OFÍCIO
DIRCEU CARNEIRO
OFICIAL
Comarca de Fco. Beltrão

Livro Nº 2

Registro Geral

2º OFÍCIO

MATRÍCULA
28.201FOLHA
02

Registro de Imóveis

Comarca de Francisco Beltrão
ESTADO DO PARANÁ

transferência de sua cessão, a qualquer título, total ou parcialmente, sob pena do presente termo tornar-se sem efeito; - os casos omissos às cláusulas expressas neste contrato e sua interpretação reger-se-ão pelo disposto nos artigos 579 a 585, do Código Civil, e pela legislação que lhes for pertinente; - o imóvel cedido poderá ser retomado, a qualquer momento, caso se desvirtue o objeto que deu origem ao presente termo. Estando ambas as partes de pleno acordo com os termos do presente contrato, emitido em 21/08/2013. Isento do recolhimento do fimejus, conforme Art. 3º, inciso VII, alínea "b", item 9 e item 17, da Lei nº 12.216 de 1998. **OUTRAS CONDIÇÕES:** constantes no contrato. Subscrito por Ana Paula de Freitas (auxiliar). O referido é verdade, dou fé. Francisco Beltrão, 04 de OUTUBRO de 2.013.

AV-3-28.201. Protocolo nº 78.468(04/01/2.018). Rescisão Parcial de Cessão de Uso. Procedem-se esta averbação, conforme Termo de Rescisão Parcial de Contrato de Cessão de Uso, assinado pelo Prefeito Municipal Cleber Fontana, expedido 26 de Dezembro de 2.018, expedido pelo Município de Francisco Beltrão - PR, firmado entre o cedente Município de Francisco Beltrão e a cessionária Associação Regional de Saúde do Sudoeste - SRSS, ambos já qualificados acima, para constar que a cessão de uso registrada no R-2, fica rescindido nos termos da cláusula primeira do referido termo, permanecendo inalterados as demais disposições do contrato de cessão de uso. **OUTRAS CONDIÇÕES:** as constantes na Rescisão. O referido é verdade e dou fé. Subscrito por Jéssica Mattes - auxiliar. Francisco Beltrão, 04 de JANEIRO de 2019.

AV-4-28.201. Protocolo nº 78.667(07/02/2019). AFETAÇÃO DE BEM PÚBLICO: Procedem-se a presente averbação, nos termos do OFÍCIO PROCURADORIA nº AJ/LF/008/2019, expedido em 11/01/2019 pelo Município de Francisco Beltrão - PR, devidamente assinado pelo assessor jurídico, Dr. Lucas Felberg, e de acordo com o DECRETO MUNICIPAL nº 038 de 10 de janeiro de 2019, assinado pelo atual prefeito municipal Sr. Cleber Fontana, para constar que o presente imóvel, de ora em diante, **fica AFETADO para destinação pública especial de construção do Hospital Intermunicipal** que será gerido pelo Fundo Municipal de Saúde (CNPJ 09.165.798/0001-04), atribuindo-se ao imóvel desta matrícula a referida finalidade pública. Assim, o presente imóvel, enquanto destinado àquela finalidade, não será suscetível de alienação, nos termos do artigo 100 do Código Civil em vigor. Subscrito por Ana Paula de Freitas - Escrivente. O referido é verdade, dou fé. Francisco Beltrão, 07 de Fevereiro de 2.019.

C.630,00 VRC - R\$121,59

**FUNARPEN - SELO
DIGITAL Nº
7Ynhn . 5CL8d . cc3tF -
6UeLF . 00Tyx**

Consulte esse selo em
<http://funarpen.com.br>

Serviço de Registro de Imóveis - 2º Ofício
R. Ponte Grossa, 777 - Sala 02 - Fone: (41) 3035-4732
65.607-600 - Francisco Beltrão - PR

AUTENTICAÇÃO

Certifico que o presente é cópia fiel do documento
arquivado neste cartório.

18 de julho de 2019

Leticia Carneiro Penso - Auxiliar
Carreira fornecida nos termos do 1º do Art. 19 da Lei 8.015 de
31/12/3 alterada pela Lei 8.216 de 30/06/76

Registro de Imóveis
2º OFÍCIO
DIRCEU CARNEIRO
OFICIAL
Comarca de Fco. Beltrão



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

PARECER CONTÁBIL

Em atenção a solicitação do Departamento de Compras, Licitações e Contrato para verificar a existência de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do objeto especificado abaixo, CERTIFICO que:

1. – Há recursos orçamentários para pagamento das obrigações conforme dotação(s) especificada(s) abaixo;
2. – Não compromete os gastos mínimos destinados à educação e saúde.

I – DADOS DO PROCESSO DE COMPRA:

NÚMERO PROCESSO/ANO:	006/2019
DATA DO PROCESSO:	23/10/2019
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA
OBJETO DO PROCESSO:	Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde , edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 metros quadrados, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, em Francisco Beltrão-PR.
VALOR MÁXIMO:	R\$ 28.593.912,90

II – PLANO PLURIANUAL – Lei nº 4528/2017, de 22/11/2017.

III – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – Lei nº 4584/2018, de 09/07/2018.

Programa 1001: Saúde Melhor para Nossa Gente – Código 49: Construção da Base do SAMU, Hospital Municipal, UBS na área rural e urbana

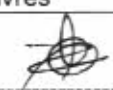
IV – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS – Lei nº 4621/2018, de 03/12/2018.

Conta	Órgão/Unidade	Funcional programática	Elemento de despesa	Fonte	Saldo orçamentário R\$
4110	08.006	10.302.1001.1006	4.4.90.51.01.06.00	390	22.000.000,00
4110	08.006	10.302.1001.1006	4.4.90.51.01.06.00	000	6.852.486,22

Obs: Saldo orçamentário em: 17/10/2019. Decreto Municipal nº 553/2019 de 23/09/2019 – Crédito Adicional Suplementar

V – ORIGEM DOS RECURSOS FINANCEIROS

Recursos do Convênio 865478/2018/MS operação 1052222-91 e Livres



 ZELI MARIA ROTA JONIKAITES
 CRC/PR 052130/o-8



PARECER JURÍDICO N.º 1185/2019

REQUERENTE : PREFEITO MUNICIPAL
INTERESSADOS : SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
CONTROLE INTERNO
ASSUNTO : CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL

1 RETROSPECTO

Trata-se de fase interna de licitação em que o Prefeito Municipal pretende a contratação de empresa para a execução da construção do Hospital Geral Intermunicipal – Unidade de Atenção Especializada em Saúde, no bairro Água Branca, em cumprimento ao convênio firmado com o Ministério da Saúde, ao custo máximo de R\$ 28.593.912,90 (vinte e oito milhões quinhentos e noventa e três mil novecentos e doze reais e noventa centavos), via Concorrência.

O procedimento veio acompanhado de Termo de Referência, cópia do Convênio nº. 865478/2018/MS, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Projetos Executivos e peças técnicas, ART de Projeto e Orçamento, Cronograma Físico-financeiro, Matrícula nº. 28.201 do 2º Ofício de Registro de Imóveis, Parecer Contábil e Edital.

O Departamento de Compras, Licitações e Contratos encaminhou os autos para avaliação jurídica por parte desta Procuradoria Jurídica, levando-se em consideração o disposto no artigo 38, inciso VI e parágrafo único,¹ da Lei n.º 8.666/93.

É o relatório.

2 FUNDAMENTAÇÃO

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

A obrigatoriedade de licitar consta na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 37, inciso XXI.²

¹ "Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente: (...) VI - pareceres técnicos ou jurídicos emitidos sobre a licitação, dispensa ou inexigibilidade; (...) Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração." (Redação dada pela Lei n.º 8.883, de 1994)

² "Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: (...) XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento,



O procedimento licitatório visa garantir não apenas a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, mas sim, visa assegurar o princípio constitucional da isonomia entre os potenciais prestadores do serviço ou fornecedores do objeto pretendido pelo Poder Público.

Entretanto, a própria Constituição Federal, em seu artigo 37, inciso XXI, ao fazer a exigência da licitação, ressalva "os casos especificados na legislação", abre a possibilidade da lei ordinária fixar hipóteses para estabelecer exceções à regra de licitar, que é exatamente o que se observa pelas disposições dos artigos 24 e 25 da Lei n.º 8.666/93, que tratam, respectivamente, sobre os casos de dispensa e inexigibilidade de licitação.

Na Administração Pública, a regra é a licitação e a exceção a contratação direta, as quais foram resumidas pela Lei n.º 8.666/93 em *dispensa e inexigibilidade*.³

Paralelamente, o art. 15,⁴ da Lei n.º 8.666/93, e o art. 11,⁵ da Lei n.º 10.520/02, preveem que as contratações de serviços e a aquisição de bens, poderão ser processadas através do Sistema de Registro de Preços, preferencialmente adotando-se a modalidade pregão.

Feitas essas considerações prévias, passa-se ao exame do caso concreto.

2.2 O CASO CONCRETO

Levando-se em consideração os documentos que instruem o presente procedimento, e aqueles que são necessários em todos e quaisquer procedimentos licitatórios, passa a analisá-los, objetivamente:

(a) Exigências Satisfeitas:

(i) *Modalidade: pelo preço máximo que a Administração pretende pagar (R\$ 28.593.912,90) e por se tratar de execução de obra de engenharia, a Concorrência é a modalidade adequada para a licitação pretendida (art. 23, inc. I, "c"⁶, da Lei n.º 8.666/93);*

(ii) *Tipo de Licitação: menor preço por empreitada global;*

mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações;"

"Quando a disputa for inviável, o certame será inexigível. De outro lado, a dispensa pressupõe uma licitação 'exigível' que só não ocorrerá por vontade do legislador. Em termos práticos, o administrador deverá verificar primeiramente se a licitação é exigível ou inexigível, conforme a possibilidade ou não de competição. Sendo assim, afastada a inexigibilidade, passará a verificar a presença dos pressupostos de dispensa da licitação." In: MARINELA, Fernanda. *Direito administrativo*. 7 ed. Niterói: Impetus, 2013, p. 465-466.

³ Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão: II - ser processadas através de sistema de registro de preços;"

⁴ Art. 11. As compras e contratações de bens e serviços comuns, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, quando efetuadas pelo sistema de registro de preços previsto no art. 15 da Lei n.º 8.666/93, poderão adotar a modalidade de pregão, conforme regulamento específico."

⁵ Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação: (...) I - para obras e serviços de engenharia: (...) c) concorrência: acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais);



- (iii) **Justificativa da Quantidade:** no Termo de Referência foi justificada adequadamente a quantidade pretendida com base nos Projetos Executivos, no Memorial Descritivo da Obra e no Cronograma Físico-Financeiro anexos;
- (iv) **Justificativa do Preço:** constante da Planilha Orçamentária, elaborada de acordo com a tabela SINAPI, que é referência para a contratação da Administração Pública;
- (v) **Parecer Contábil:** o Departamento de Contabilidade emitiu parecer no qual consta informação de que os gastos com esta licitação não comprometem os recursos mínimos destinados à saúde e à educação. O parecer contábil constitui exigência prescrita nos artigos 212 e 216, § 6º, ambos da Constituição de 1988. O art. 212 impõe aos entes federados a vinculação de parcela da arrecadação tributária, enquanto que o art. 216, § 6º apenas faculta a vinculação de tais receitas. Além disso, o art. 167 da Carta Política abre uma exceção à regra da impossibilidade de vinculação da receita proveniente de impostos, autorizando, contudo, quando se tratar de repasses destinados à saúde e à educação;
- (vi) **Edital:** o edital atende às exigências prescritas no art. 40 da Lei n.º 8.666/93, não sendo o caso de aplicação do tratamento diferenciado e privilegiado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte em razão de não ser vantajoso para a Administração, com fundamento no art. 49, inc. III, da Lei Complementar n.º 123/06⁷, tendo em vista que não possui plataforma disponível em seu sistema de dados para efetuar a subcontratação direta de empresas enquadradas como ME ou EPP.

3 CONCLUSÃO

ANTE O EXPOSTO, esta Procuradoria Jurídica OPINA pela **viabilidade** da contratação de empresa para a execução da construção do Hospital Geral Intermunicipal – Unidade de Atenção Especializada em Saúde, no bairro Água Branca, em cumprimento ao convênio firmado com o Ministério da Saúde, ao custo máximo de R\$ 28.593.912,90 (vinte e oito milhões quinhentos e noventa e três mil novecentos e doze reais e noventa centavos), via Concorrência.

No que respeita ao requisito da publicidade, cumpre ao Departamento de Compras, Licitações e Contratos fiscalizar a publicação da presente Concorrência (i) no Jornal de Beltrão, Diário Oficial do Estado do Paraná, AMP, Diário Oficial da União, no sítio do Município de Francisco Beltrão, respeitando-se o prazo mínimo de **30 (trinta) dias**, exigidos pela Lei n.º 8.666/93 (art. 21, § 2º, II, "a"⁸, combinado com o art. 6º, VIII, "a"⁹); e (ii) no Mural de Lici-

⁷ Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando: (...) III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;

⁸ Art. 21. Os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões, embora realizados no local da repartição interessada, deverão ser publicados com antecedência, no mínimo, por uma vez; (...) § 2º O prazo mínimo até o recebimento das propostas ou da realização do evento será: I - trinta dias para: a) concorrência, nos casos não especificados na alínea "b" do inciso anterior;"



tações do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, conforme determina o art. 2º, I, da Instrução Normativa n.º 37/2009, do TCE/PR.

É o parecer, submetido à honrosa apreciação de Vossa Senhoria.

Francisco Beltrão/PR, 21 de outubro de 2019.

Camila Bonte

CAMILA SLONGO PEGORARO BONTE

DECRETOS 040/2015 - 013/2017

OAB/PR 41.048

º Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se: (...) VIII - Execução indireta - a que o órgão ou entidade contrata com terceiros sob qualquer dos seguintes regimes: a) empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total;



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 424/2019

Termo de Referência

000172

Página 1

Solicitação

Número	Tipo	Emitted em	Quantidade de itens
424	Contratação de Serviço	24/10/2019	1

Solicitante _____ Processo Gerado _____

Código	Nome	Número
1970-4	CLEBER FONTANA	831/2019

Local _____

Código	Nome
6	Assessoria de Planejamento

Órgão _____ Pagamento _____

Nome	Forma
13 Secretaria Municipal de Planejamento	10 dias após emissão

Entrega _____

Local	Prazo
	1440 Dias

Descrição:

Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Hospital Geral Intermunicipal, edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 metros quadrados, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, em Francisco Beltrão-PR.

Justificativa:

A execução deste projeto tem como objetivo a construção do Hospital Geral Intermunicipal, uma unidade hospitalar para prestar atendimento médico-hospitalar à população dos 27 municípios que compreendem a 8ª Regional de Saúde do Paraná. O serviço hospitalar proposto se insere no sistema como hospital geral de médio porte, com 92 leitos, contemplando as especialidades de cirurgia geral de baixa e média complexidade, ginecologia, obstetricia de risco habitual, clínica médica, pediatria de média complexidade, leitos especializados de saúde mental e leitos de terapia Intensiva, incluindo serviços de apoio diagnóstico e terapia.

Lote
001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
070185	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, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.	UN	1,00	28.593.912,90	28.593.912,90
				TOTAL	28.593.912,90
				TOTAL GERAL	28.593.912,90



GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 – Nossa Senhora Aparecida
CEP 85601-060 – Francisco Beltrão – PR
Telefone: (46) 3524-0961 / 99122-9171
CNPJ nº. 10.587.257/0001-45

DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO

Proprietário: Município de Francisco Beltrão
Obra: Implantação Hospital Geral Intermunicipal
Local: Rodovia PR 180 Contorno Leste – Lote 9C3-1 Gleba 1-FB – Água Branca – Francisco Beltrão – PR
Data: 19 de julho de 2018

1. OBJETIVO

Este Relatório Técnico tem por objetivo conhecer as características do solo existente no lote 9C3-1 da gleba 1-FB, na Rodovia PR 180, Água Branca, município de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, para que, através de ensaio específico, seja determinada a sua capacidade de absorção. Para tanto é necessário conhecermos as condições de permeabilidade deste solo.

2. METODOLOGIA

Com a determinação da localização e quantidade dos pontos (pelo interessado) onde foi realizado este ensaio, procedeu-se à locação dos mesmos, indicando cada um destes pontos com pequenas estacas de madeira (conforme croquis de localização em anexo).

Após estarem devidamente locados, nestes pontos foram executadas valas com o auxílio de máquina retroescavadeira, nas dimensões e profundidades conforme relatório especificado nesse laudo. Para efeito deste ensaio, considera-se que o fundo destas valas escavadas em vários pontos do terreno coincide com o plano útil de absorção.

No fundo de cada vala foi aberto um buraco de secção quadrada de 0,30m de lado e 0,30m de profundidade, com o auxílio de uma pá-cortadeira. O fundo e os lados deste buraco de secção quadrada foram raspados novamente com objeto cortante, para que as superfícies ficassem ásperas, em seguida foi retirado do fundo do buraco qualquer terra solta e o fundo do mesmo foi preenchido com uma camada de 5 cm de brita nº. 1 bem limpa e em seguida cada buraco foi mantido cheio de água para que as condições do solo tivessem as características dos dias de grandes chuvas.

No dia do ensaio os buracos foram completados (cheios) com água, aguardando até que a mesma escoasse completamente. Os buracos foram cheios novamente com água até uma altura de 15 cm. Nesta parte do ensaio foram marcados os intervalos de tempo em que o nível da mesma baixasse 1 cm.



GBS Fundações
e Estaqueamentos Ltda
CNPJ 10.587.257/0001-45



GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

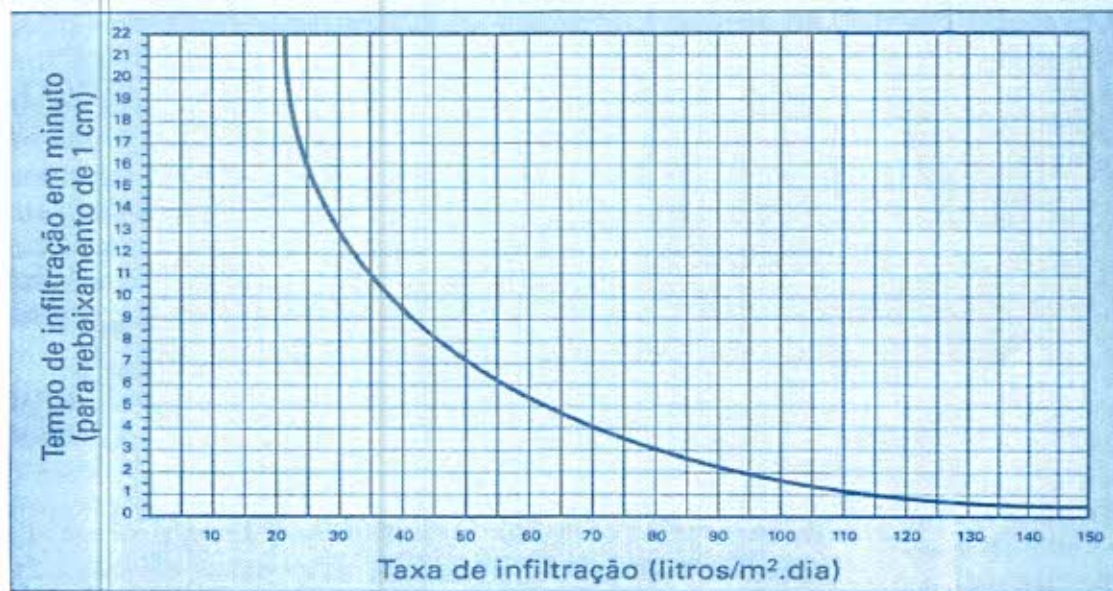
Rua Minas Gerais, 1538 – Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 – Francisco Beltrão – PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 99122-9171
 CNPJ nº. 10.587.257/0001-45

3. TABELAS DE VALORES OBTIDOS

N.º DO BURACO	TOMADA DE TEMPO	INTERVALO DE TEMPO	PROFUNDIDADE * (m)	CAPACIDADE DE ABSORÇÃO (l/m ² /dia)
B1	Primeira	01' 13"	1,00 m + 30 cm	110 l/m ² /dia
B1	Segunda	03' 29"	1,00 m + 30 cm	76 l/m ² /dia
B1	Terceira	05' 52"	1,00 m + 30 cm	58 l/m ² /dia

*Cotas de referência do perfil atual do terreno

GRÁFICO



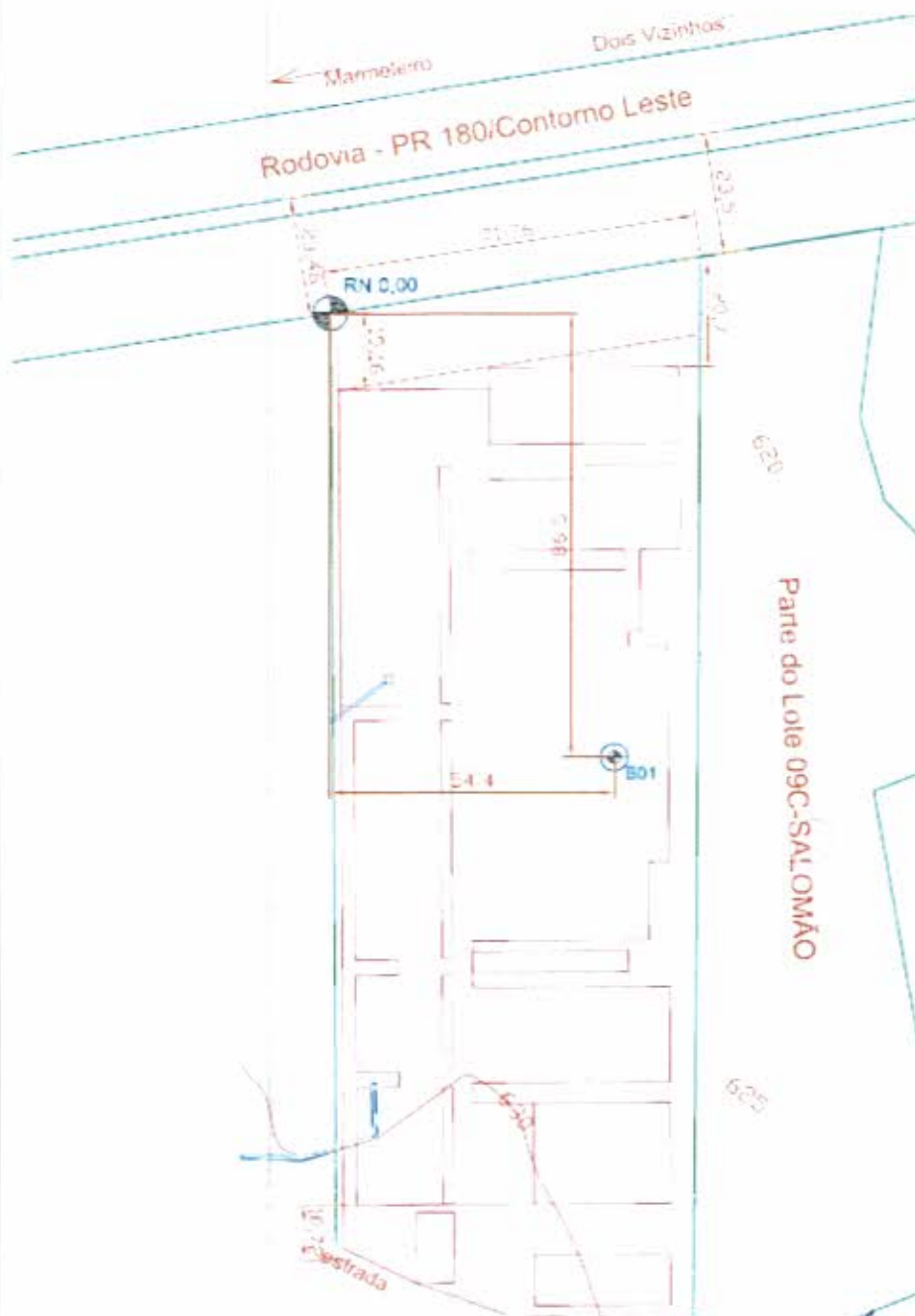
GBS Fundações
 e Estaqueamentos Ltda.
 CNPJ 10.587.257/0001-45



GBS FUNDAÇÕES E SONDAgens

Rua Minas Gerais, 1538 – Nossa Senhora Aparecida
CEP 85601-060 – Francisco Beltrão – PR
Telefone: (46) 3524-0961 / 99122-9171
CNPJ nº. 10.587.257/0001-45

CROQUI DE LOCAÇÃO DO TESTE – SEM ESCALA



[Handwritten signature]
GBS Fundações
& Estaqueamentos Ltda
CNPJ 10.587.257/0001-45



GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 – Nossa Senhora Aparecida
CEP 85601-060 – Francisco Beltrão – PR
Telefone: (46) 3524-0961 / 99122-9171
CNPJ nº. 10.587.257/0001-45

4. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

B-01



PANORÂMICA



GBS Fundações
e Estaqueamentos Ltda
CNPJ 10.587.257/0001-45



GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 – Nossa Senhora Aparecida
CEP 85601-060 – Francisco Beltrão – PR
Telefone: (46) 3524-0961 / 99122-9171
CNPJ nº. 10.587.257/0001-45

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme dados analisados o maior tempo para que o nível da água baixasse 1 cm (um centímetro), ficou definido na operação da terceira tomada do buraco B1, sendo ele 05' 52" e o volume de efluente capaz de ser absorvido para cada metro quadrado deste solo, em específico neste buraco (B1), foi de 58 l/m²/dia sendo esta a situação de menor infiltração deste solo.

PORTANTO, COM BASE NO TESTE DE PERCOLAÇÃO REALIZADO E DE ACORDO COM O FURO B1-3 (MENOR TAXA DE INFILTRAÇÃO), FICA INDICADA COMO SOLUÇÃO PARA OS EFLUENTES SANITÁRIOS A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO TIPO FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO. (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO > 40 LITROS / M2. DIA).

Francisco Beltrão, 24 de julho de 2018

GBS Fundações
e Estaqueamentos Ltda
CNPJ 10.587.257/0001-45

Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR
Sondagem nº	S71318
Data:	24/07/2018
Total de furos:	07 (sete) furos
Profund. total:	10,00 metros


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO - SPT
DADOS DO CLIENTE

Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR

PREZADO(S) SENHOR(ES)

Estamos apresentando o relatório de sondagem de simples reconhecimento de solo - SPT, sendo executados 07 (sete) furos, totalizando 19,00 metros metros de perfuração, realizadas de acordo com as recomendações da NBR 6484/1980 - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTOS DOS SOLOS

Foram feitas extrações de amostras do solo, de metro em metro, com a utilização de amostrador padrão de diâmetros internos e externos normalizados, sendo que as medidas de **resistência à penetração** estão expressas pelos números de golpes necessários para a cravação dos **últimos 30 (trinta) centímetros** do amostrador, provocada pela queda de um peso de 65 (sessenta e cinco) quilos, de uma altura de 75 (setenta e cinco) centímetros.

A classificação da consistência das argilas e siltes argilosos e ainda da compactidade das areias e siltes arenosos encontra-se definida na tabela a seguir, de acordo com o número de golpes do amostrador padrão necessários a cravação dos dois 30 (trinta) centímetros do mesmo.

TABELA DOS ESTADOS DE COMPACIDADE E DE CONSISTENCIA		
Solo	Índice de resistência à penetração	Designação
Areias e siltes arenosos	$N \leq 4$	Fofa
	$5 \leq N \leq 8$	Pouco compacta
	$9 \leq N \leq 18$	Medianamente compacta
	$19 \leq N \leq 40$	Compacta
	$N > 40$	Muito compacta
Argilas e siltes argilosos	$N \leq 2$	Muito mole
	$3 \leq N \leq 5$	Mole
	$6 \leq N \leq 10$	Média
	$11 \leq N \leq 19$	Rija
	$N > 19$	Dura

Os resultados das sondagem foram apresentados individualizados por furos, através de um perfil indicando o número de golpes necessários a cravação dos últimos 45 (quarenta e cinco) centímetros, divididos a cada 15 (quinze) centímetros, as profundidades das camadas, a identificação das amostras extraídas e sua respectiva classificação.

Após alcançadas as cotas finais, de acordo com os perfis, a sondagem foi **paralisada** por ter sido atingido o **limite recomendado pela norma** ou porque foi identificada a presença de **solo impenetrável** por sondagem à percussão. O presente laudo **NÃO TEM POR OBJETIVO** definir o tipo de fundação mais indicado para o terreno analisado. Tal informação deve ser dada pelo engenheiro responsável pelo projeto de fundações.

As amostras obtidas com a presente sondagem estarão à vossa disposição por 30 (trinta) dias, contados a partir desta data.

Responsável Técnico:

Data:

Sondagem: S71318

24/07/2018

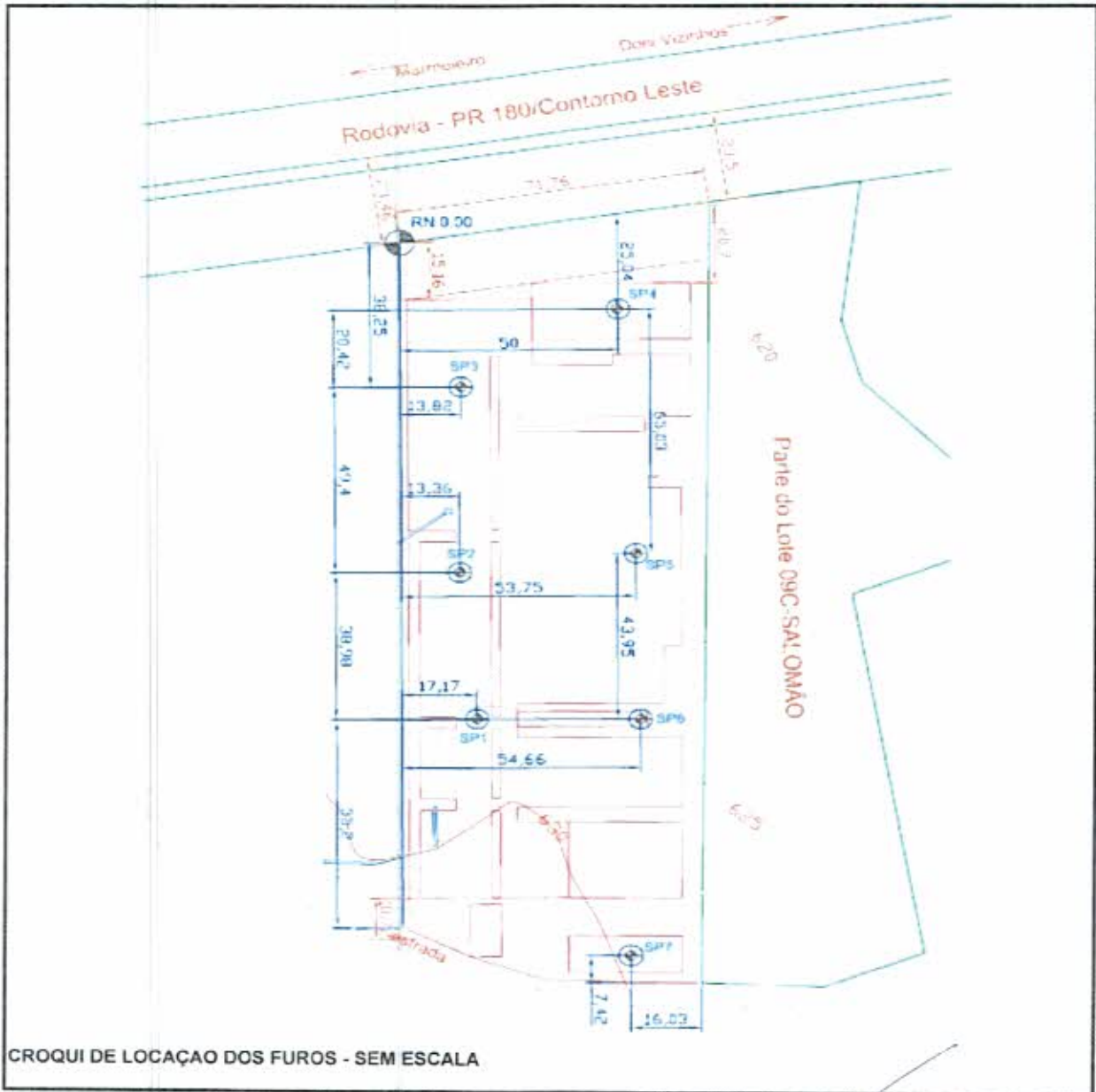
SÉRSIO V. GALVÃO JUNIOR
 Eng. Civil - CREA PR-74520/D


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE	
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	RÓD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR



Responsável Técnico:		Data:
Sondagem:	S71318	24/07/2018
SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR Eng. Civil - CREA PR-74520/D		


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SP01	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-1,70 M
Endereço:	RÓD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	18/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	18/07/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1' 15 cm	2' 15 cm	3' 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL Argila marrom siltosa c/ coloração variada e aspecto cascalhoso RIJA Argila marrom siltosa c/ coloração variada cascalhosa e pedregosa RIJA 1,70 m - IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO - 2 golpes / 0 cm
1,0	01	7	8	8				
2,0	02	10	9	10				
3,0	03							
4,0	04							
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck Ø ext = 50,80 mm 50,80 mm Ø int = 34,90 mm 34,90 mm	Pilão	Peso = 65 kg H queda = 75 cm	Responsável Técnico:	Data:
Revestimento:	Ø int = 63,50 mm 63,50 mm	Sondagem:	S71318	SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR Eng. Civil - CREA PR-74520/D	24/07/2018


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SP02	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-1,90 M
Endereço:	RÓD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	18/02/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	18/02/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1" 15 cm	2" 15 cm	3" 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL
1,0	01	6	7	7			Argila marrom pouco siltosa com veios escuros	RIJA
2,0	02	10	11	11			Cascalho pedregoso marrom acinzentado	DURA
3,0	03						1,90 m - LIMITE DE SONDAAGEM, PARALISADA - 3 golpes / 1 cm	
4,0	04							
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Pião:	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
Revestimento:	∅ ext = 50,80 mm 50,80 mm	Sondagem:	H queda = 75 cm		24/07/2018
	∅ int = 34,90 mm 34,90 mm				
	∅ int = 63,50 mm 63,50 mm				
				SERGIO V. GALVÃO JUNIOR	
				Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAJENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAJEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SPO3	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-4,00 M
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	19/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	19/07/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1° 15 cm	2° 15 cm	3° 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL Argila marrom siltosa escura com pedriscos RIJA Argila marrom pouco siltosa escura RIJA Argila marrom pouco siltosa com coloração variada RIJA Argila marrom siltosa amarelada cascalhosa e pedregosa RIJA 4,00 m - LIMITE DE SONDAJEM, PARALISADA - 4 golpes / 1 cm
1,0	01	7	6	6				
2,0	02	7	7	8				
3,0	03	7	5	6				
4,0	04	9	10	9				
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Pilão	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
Revestimento:	\varnothing ext = 50,80 mm 50,80 mm \varnothing int = 34,90 mm 34,90 mm \varnothing int = 63,50 mm 63,50 mm	Sondagem:	H queda = 75 cm	SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR	24/07/2018
				Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SP04	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-1,10 M
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	19/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	19/07/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1' 15 cm	2' 15 cm	3' 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL
1,0	01	6	7	6				Argila marrom siltosa c/ coloração variada e aspecto cascalhoso RIJA
2,0	02	5	7	7				Argila marrom siltosa c/ coloração variada cascalhosa e pedregosa 1,10 m - IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO - 3 golpes / 0 cm RIJA
3,0	03							
4,0	04							
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Pião:	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
	Ø ext = 50,80 mm 50,80 mm		H queda = 75 cm		
	Ø int = 34,90 mm 34,90 mm	Sondagem:	S71318		24/07/2018
Revestimento:	Ø int = 63,50 mm 63,50 mm			SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR	
				Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAJENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAJEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SPO5	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-2,30 M
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	19/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	19/07/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Numero de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Numero de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1' 15 cm	2' 15 cm	3' 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL
1,0	01	4	5	5			Argila marrom siltosa avermelhada	MÉDIA
2,0	02	6	5	6			Argila marrom siltosa avermelhada	RIJA
3,0	03	10	12	12			Argila marrom siltosa c/ coloração variada e aspecto cascalhoso	DURA
4,0	04						2,30 m - LIMITE DE SONDAJEM, PARALISADA - 5 golpes / 2 cm	
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Plão:	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
	Ø ext = 50,80 mm 50,80 mm		H queda = 75 cm		
	Ø int = 34,90 mm 34,90 mm	Sondagem:	S71318		24/07/2018
Revestimento:	Ø int = 63,50 mm 63,50 mm			SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR	
				Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SPO6	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-2,00 M
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	19/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR	Data Término:	19/07/2018	

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1' 15 cm	2' 15 cm	3' 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO						SOLO SUPERFICIAL
1,0	01	6	7	5				Argila marrom siltosa com pedriscos RJA
2,0	02	9	10	10				Argila marrom siltosa c/ coloração variada cascalhosa e pedregosa DURA
3,0	03							2,00 m - IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO - 3 golpes / 0 cm
4,0	04							
5,0	05							
6,0	06							
7,0	07							
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Pilão:	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
Revestimento:	Ø ext = 50,80 mm 50,80 mm	Sondagem:	H queda = 75 cm		24/07/2018
	Ø int = 34,90 mm 34,90 mm			SÉRGIO V. GALVÃO JÚNIOR	
	Ø int = 63,50 mm 63,50 mm			Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE		SP07	Cota do furo:	0,00 M
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		Nível de água:	N.E.
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		Profundidade:	-6,00 M
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB		Data Início:	19/07/2018
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR		Data Término:	19/07/2018

Profundidade (m)	Amostra	S71318			Número de golpes / 30 cm		NA (m)	Camada / Classificação dos solos
		Número de golpes			30 cm iniciais	30 cm finais		
		1' 15 cm	2' 15 cm	3' 15 cm				
0,0	00	PERFURADO A TRADO					SOLO SUPERFICIAL	
1,0	01	5	4	4			Argila marrom siltosa avermelhada escura	MÉDIA
2,0	02	4	5	6			Argila marrom siltosa avermelhada	RIJA
3,0	03	6	5	6			Argila marrom siltosa avermelhada	RIJA
4,0	04	7	8	8			Argila marrom siltosa avermelhada	RIJA
5,0	05	9	10	10			Argila marrom siltosa clara com aspecto cascalhoso	DURA
6,0	06	11	10	11			Argila marrom siltosa amarelada e cascalhosa	DURA
7,0	07						6,00 m - LIMITE DE SONDAGEM, PARALISADA - 5 golpes / 1 cm	
8,0	08							
9,0	09							
10,0	10							
11,0	11							
12,0	12							
13,0	13							
14,0	14							
15,0	15							
16,0	16							
17,0	17							
18,0	18							
19,0	19							
20,0	20							
21,0	21							
22,0	22							
23,0	23							
24,0	24							

Amostrador:	Tipo Terzagui & Peck	Pitão:	Peso = 65 kg	Responsável Técnico:	Data:
	Ø ext = 50,80 mm 50,80 mm		H queda = 75 cm		
Revestimento:	Ø int = 34,90 mm 34,90 mm	Sondagem:	S71318		24/07/2018
	Ø int = 53,50 mm 53,50 mm			SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR	
				Eng. Civil - CREA PR-74520/D	


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE	
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR


RELATÓRIO FOTOGRAFICO

Sondagem:	S71318	Responsável Técnico:		Data:	24/07/2018
			SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR Eng. Civil - CREA PR. 74520/D		


GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO - SPT
DADOS DO CLIENTE

Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR


RELATORIO FOTOGRAFICO

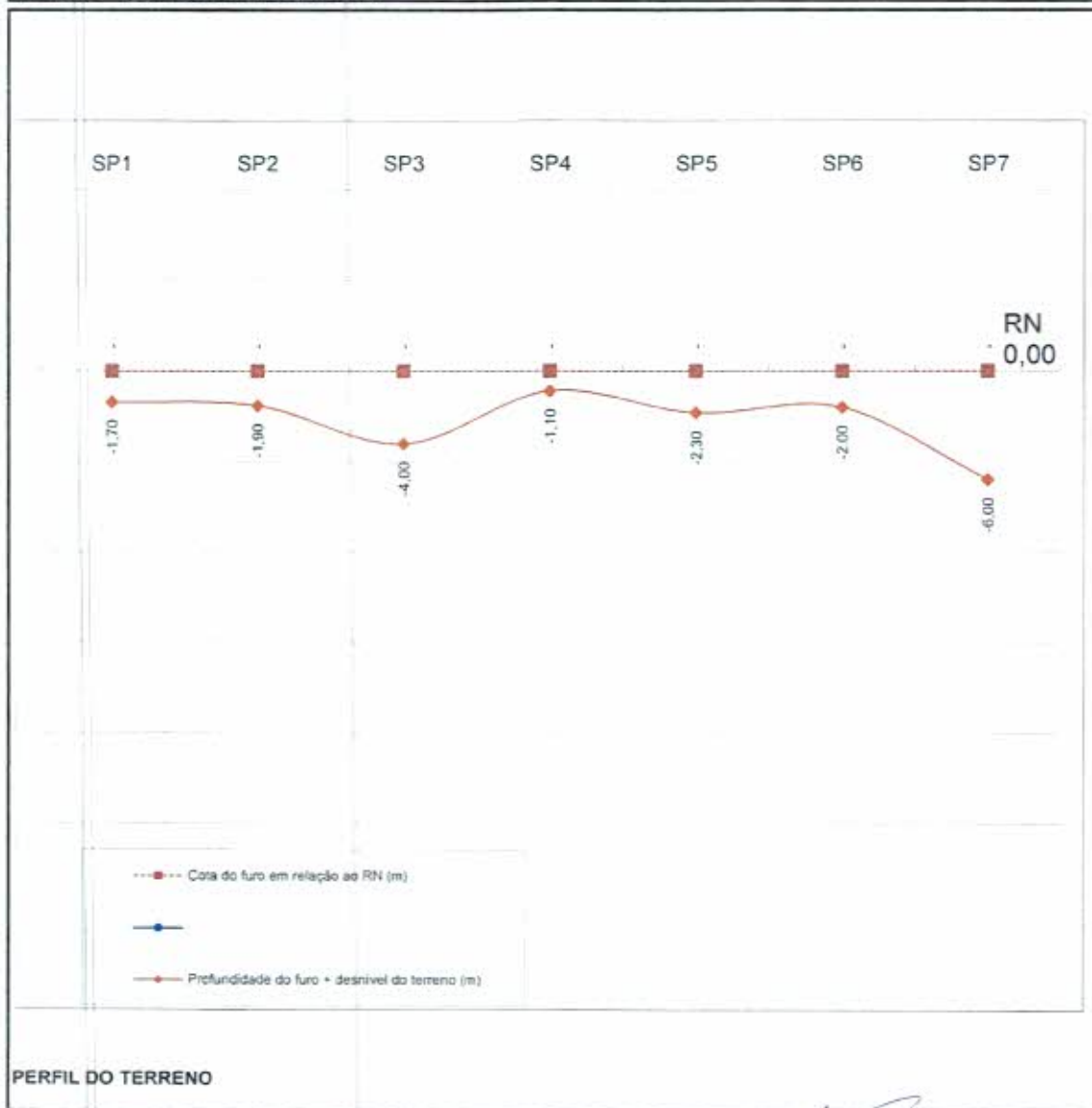
Sondagem:	S71318	Responsável Técnico:		Data:	24/07/2018
		SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR			
		Eng. Civil - CREA PR-74520/D			



GBS FUNDAÇÕES E SONDAGENS
 Rua Minas Gerais, 1538 - Nossa Senhora Aparecida
 CEP 85601-060 - Francisco Beltrão - PR
 Telefone: (46) 3524-0961 / 9122-9171 - e-mail: neco_gbs@hotmail.com
 CNPJ nº 10.587.257/0001-45

RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

DADOS DO CLIENTE	
Cliente:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Obra:	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
Endereço:	ROD PR 180 - CONTORNO LESTE - LOTE 9C3-1 GLEBA 1-FB
Cidade/UF:	FRANCISCO BELTRÃO - PR


PERFIL DO TERRENO

Sondagem:	S71318	Responsável Técnico:	SERGIO V. GALVÃO JUNIOR Eng. Civil - CREA PR-74520/D	Data:	24/07/2018
-----------	---------------	----------------------	--	-------	------------