

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									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL 27.514.736,01									
Nº OPERAÇÃO: 865478/2018 Nº SICOMV: 865478 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO APELIDO DO EMPREENDIMENTO: HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA DATA BASE (03-19 IN DES): DESCRIÇÃO DO LOTE: MUNICÍPIO / UF: FRANCISCO BELTRÃO-PR CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	73,52	BOI 1	86,48	38.356,08
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	234,88	BOI 1	282,67	4.522,72
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	364,00	13,39	BOI 1	16,12	5.867,68
1.14.2.0.45	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	184,00	10,97	BOI 1	13,20	2.428,80
1.14.2.0.46	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	430,70	8,23	BOI 1	9,90	4.263,93
1.14.2.0.47	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	236,00	0,80	BOI 1	0,96	226,96
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	21,83	BOI 1	26,28	6.790,75
1.14.3.			SPDA						144.027,00
1.14.3.0.1.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,86	BOI 1	1,03	290,46
1.14.3.0.2.	SINAPI	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	38,84	BOI 1	46,74	4.393,96
1.14.3.0.3.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P.	M	282,00	25,59	BOI 1	30,79	8.062,78
1.14.3.0.4.	SINAPI	86985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	95,00	39,80	BOI 1	47,74	4.535,30
1.14.3.0.5.	SINAPI	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8".	UN	189,00	2,77	BOI 1	3,34	631,26
1.14.3.0.6.	SINAPI	73782/2	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	38,19	BOI 1	45,90	4.320,24
1.14.3.0.7.	SINAPI	86989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	85,96	BOI 1	103,45	103,45
1.14.3.0.8.	SINAPI	86988	MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	130,22	BOI 2	147,36	147,36
1.14.3.0.9.	Composição	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	27,85	BOI 2	31,51	80.703,41
1.14.3.0.10.	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8"X1/8"	UN	29,00	8,66	BOI 1	10,42	302,18
1.14.3.0.11.	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2/MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.088,67	26,86	BOI 1	32,34	35.207,59
1.14.3.0.12.	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,66	BOI 1	4,75	551,00
1.14.3.0.13.	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4"X7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00	3,76	BOI 1	4,53	525,48
1.14.3.0.14.	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,20	BOI 1	0,24	27,84
1.14.3.0.15.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8"	UN	764,00	0,09	BOI 1	0,10	76,40
1.14.3.0.16.	Composição	132	PARAFUSO AUTOTARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00	3,70	BOI 1	4,46	3.407,44
1.14.3.0.17.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	100,75	BOI 1	121,25	121,25
1.15.			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						3.045.051,85
1.15.1.			EQUIPAMENTOS						1.878.286,35



GUETTER
CONSTRUTORA

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BOI 1	BOI 2	BOI 3
95478/2018	695478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	20,35%	13,10%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	(03-19 IN DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETROCHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	73,62	BOI 1	88,48	38.356,06
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	234,88	BOI 1	282,67	4.522,72
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	364,00	13,39	BOI 1	16,12	5.867,68
1.14.2.0.45	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	194,00	10,97	BOI 1	13,20	2.428,80
1.14.2.0.46	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	430,70	8,23	BOI 1	9,90	4.263,93
1.14.2.0.47	SINAPH	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	236,00	0,80	BOI 1	0,96	228,56
1.14.2.0.48	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P	M	258,40	21,83	BOI 1	26,28	6.790,75
1.14.3			SPDA						144.027,00
1.14.3.0.1	SINAPH	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,86	BOI 1	1,03	290,46
1.14.3.0.2	SINAPH	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	38,84	BOI 1	48,74	4.383,56
1.14.3.0.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P	M	282,00	25,59	BOI 1	30,79	8.682,78
1.14.3.0.4	SINAPI	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	95,00	39,86	BOI 1	47,74	4.535,30
1.14.3.0.5	SINAPH	425	GRANPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	UN	188,00	2,77	BOI 1	3,34	631,29
1.14.3.0.6	SINAPI	737822	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	36,19	BOI 1	45,96	4.300,24
1.14.3.0.7	SINAPI	96869	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	85,96	BOI 1	103,45	103,45
1.14.3.0.8	SINAPI	96968	MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	130,22	BOI 2	147,36	147,36
1.14.3.0.9	Colação	10	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	27,85	BOI 2	31,51	80.703,41
1.14.3.0.10	Composição	306	CONEXÃO PARA BARRA CHATA - 7/8" X 1/8"	UN	29,00	6,66	BOI 1	10,42	302,18
1.14.3.0.11	Composição	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.088,67	26,88	BOI 1	32,34	35.207,59
1.14.3.0.12	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	116,00	3,95	BOI 1	4,75	551,00
1.14.3.0.13	Composição	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4" X 7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	116,00	3,76	BOI 1	4,53	525,48
1.14.3.0.14	SINAPH	39987	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,20	BOI 1	0,24	27,94
1.14.3.0.15	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8"	UN	764,00	0,09	BOI 1	0,10	76,40
1.14.3.0.16	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRANCHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	764,00	3,70	BOI 1	4,46	3.407,44
1.14.3.0.17	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	100,75	BOI 1	121,25	121,25
1.15			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						3.045,051,85
1.15.1			EQUIPAMENTOS						1.878.286,35

Construtora Guetter Ltda
Eng. Civil Paulo Emanoel de Souza Guetter
CREA 03.840/D PR



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

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.15.1.0.1.	Cotação	22	Chiller modelo ZORBEA 100, capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar, conforme projeto.	UN	2,00	265388,97	BDI 2	300.314,16	600.628,32
1.15.1.0.2.	Cotação	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	8775,73	BDI 2	9.850,82	19.701,64
1.15.1.0.3.	Cotação	24	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V, Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	15242,81	BDI 2	17.247,92	34.495,84
1.15.1.0.4.	Cotação	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV, conforme projeto.	UN	2,00	15242,00	BDI 2	17.247,92	34.495,84
1.15.1.0.5.	Cotação	26	FC-12 - Fancoil 1 TR, Módulo serpentina 6 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	10991,99	BDI 2	12.438,54	74.631,24
1.15.1.0.6.	Cotação	27	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	10991,99	BDI 2	12.438,54	24.877,08
1.15.1.0.7.	Cotação	28	FC-24 - Fancoil 2 TR, Módulo serpentina 6 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	10991,99	BDI 2	12.438,54	87.069,78
1.15.1.0.8.	Cotação	29	FC-60 - Fancoil 5 TR, Módulo serpentina 6 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	12088,19	BDI 2	13.678,99	41.036,97
1.15.1.0.9.	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar), Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas totais do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto), Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	46265,05	BDI 2	52.353,54	209.414,16
1.15.1.0.10.	Cotação	31	FC-96 - Fancoil 8 TR, Módulo serpentina 6 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN, Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	14891,80	BDI 2	16.851,57	16.851,57
1.15.1.0.11.	Cotação	32	FC-180 - Fancoil 15 TR, Módulo serpentina 8 Fias com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	22250,33	BDI 2	25.178,48	25.178,48
1.15.1.0.12.	Cotação	33	Hidráulico modelo HI-Wall 18.000 Bluh, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	4306,85	BDI 2	4.873,41	43.860,69
1.15.1.0.13.	Cotação	34	Hidráulico modelo Casete 32.000 Bluh, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	5998,68	BDI 2	6.788,10	13.576,20
1.15.1.0.14.	Cotação	35	Hidráulico modelo Casete 42.000 Bluh, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	7305,80	BDI 2	8.267,24	49.603,44
1.15.1.0.15.	Cotação	36	Hidráulico modelo Duizado 9.000 Bluh, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	3136,56	BDI 2	3.549,33	31.943,97
1.15.1.0.16.	Cotação	37	Hidráulico modelo Duizado 12.000 Bluh, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	3299,75	BDI 2	3.734,00	22.404,00
1.15.1.0.17.	Cotação	38	Hidráulico modelo Duizado 18.000 Bluh, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	3409,06	BDI 2	3.857,70	15.430,80
1.15.1.0.18.	Cotação	39	Hidráulico modelo Duizado 24.000 Bluh, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	23,00	3466,04	BDI 2	3.944,81	90.730,63
1.15.1.0.19.	Cotação	40	Hidráulico modelo Duizado 30.000 Bluh, filtro G4, 220 V, Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	20,00	3733,92	BDI 2	4.225,30	84.506,00
									27.514.736,91

002596



GUETTER
CONSTRUTORA

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

RECURSO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
			MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		
CURITIBA	03-19 (N.DES)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR		

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. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.15.1.0.20.	Cotação	41	Hidrônico modelo Duado 44.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4423,66	BDI 2	5.005,82	5.005,82
1.15.1.0.21.	Cotação	42	Hidrônico modelo Duado 55.000 Btu/h, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4648,44	BDI 2	5.260,16	5.260,16
1.15.1.0.22.	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wat 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	3579,56	BDI 2	4.050,65	8.101,30
1.15.1.0.23.	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	38,00	796,67	BDI 2	903,77	34.343,26
1.15.1.0.24.	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	952,63	BDI 2	1.078,00	1.078,00
1.15.1.0.25.	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	31,00	1106,59	BDI 2	1.252,22	38.818,82
1.15.1.0.26.	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	20,00	1722,43	BDI 2	1.949,10	38.982,00
1.15.1.0.27.	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	5,00	2184,31	BDI 2	2.471,77	12.358,85
1.15.1.0.28.	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	14,00	2184,31	BDI 2	2.471,77	34.604,78
1.15.1.0.29.	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termossato e pressostato, conforme projeto.	UN	1,00	2800,15	BDI 2	3.168,65	3.168,65
1.15.1.0.30.	Cotação	51	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m3/h fabricação senada equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	538,86	BDI 2	609,77	609,77
1.15.1.0.31.	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m3/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	596,60	BDI 2	675,11	675,11
1.15.1.0.32.	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m3/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	2047,67	BDI 2	2.317,14	9.268,56
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 tirfixs e tirfixs de conexão, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento manual interno sala. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4252,38	BDI 2	4.812,00	4.812,00
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 tirfixs e tirfixs de conexão, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	4252,38	BDI 2	4.812,00	4.812,00
							28.593.912,90		27.514.736,01

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

Nº OPERAÇÃO 855478/2018	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
03-19 (N DES)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,16%
			BDI 3	
			0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.15.10.35.	Colaço	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 corneia, 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. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5148,43	BDI 2	5.825,06	5.825,06
1.15.10.36.	Colaço	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 corneia, 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. Oram ou equivalente.	UN	2,00	6674,16	BDI 2	7.552,50	15.105,00
1.15.10.37.	Colaço	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 corneia, 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. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6674,16	BDI 2	7.552,50	7.552,50
1.15.10.38.	Colaço	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 corneia, 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. Oram ou equivalente.	UN	1,00	6674,16	BDI 2	7.552,50	7.552,50
1.15.10.39.	Colaço	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 corneia, 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. Acomodamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	6632,03	BDI 2	7.504,81	60.038,48
1.15.10.40.	Colaço	62	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de corneia, 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. Acomodamento "On/Off". Ref. Oram ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	7313,11	BDI 2	8.275,52	8.275,52
									27.514.736,01
									28.593.912,90

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '3'.

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nº OPERAÇÃO			MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI			CURITIBA			FRANCISCO BELTRÃO-PR			
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			MUNICÍPIO / UF			
DATA BASE			08-18 (N. DES.)			FRANCISCO BELTRÃO-PR			
DESCRÇÃO DO LOTE			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			FRANCISCO BELTRÃO-PR			
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
						29.593.942,00			27.514.736,01
1.15.1.0.41.	Colação	63	EX-2403 - Exaustor centrífugo tipo Limited Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	8056,16	BDI 2	9.116,35	18.232,70
1.15.1.0.42.	Colação	64	EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção contra (Dampar corta-fogo). Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5921,31	BDI 2	6.700,56	6.700,56
1.15.1.0.43.	Colação	65	RE-822 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 862 m³/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	4327,82	BDI 2	4.897,36	9.794,72
1.15.1.0.44.	Colação	66	RE-1202 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1202 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6093,75	BDI 2	6.895,68	6.895,68
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 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. Acionamento 24 horas. Ref. Otam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6674,18	BDI 2	7.452,50	7.452,50
1.15.2. REDE REFRIGERAÇÃO									
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	950,00	13,46	BDI 1	16,20	15.066,00
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	280,00	17,57	BDI 1	21,15	5.922,00
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/ETIQUETAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	110,00	23,06	BDI 1	28,48	3.132,80

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Construtora Guetter Ltda
 Eng Civil Paulo Eriljo de Souza Guetter
 CREA 8.840/D PR



GUETTER
CONSTRUTORA

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

Nº OPERAÇÃO 895478/2018	Nº SICOMV 895478	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (09-19 IN DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BOI 1	BOI 2	BOI 3
		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR	20,35%	13,10%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BOI) (R\$)	BOI (%)	Preço Unitário (com BOI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
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	310,00	30,14	EOI 1	36,27	11.243,70
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	200,00	49,26	EOI 1	59,30	11.860,00
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	180,00	62,79	EOI 1	75,56	13.600,80
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	80,00	102,00	EOI 1	122,78	9.820,80
1.15.2.0.8.	Composição	164	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	102,00	EOI 1	122,78	7.365,60
1.15.2.0.9.	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	310,00	5,62	EOI 1	6,76	2.095,60
1.15.2.0.10.	SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	93,00	10,80	EOI 1	12,76	1.186,88
1.15.2.0.11.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	72,00	18,39	EOI 1	22,13	1.593,36
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	34,00	13,21	EOI 1	15,90	540,60
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	33,51	EOI 1	40,32	2.580,48
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	47,12	EOI 1	56,71	3.289,18
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	75,04	EOI 1	90,31	2.349,06
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.	UN	26,00	75,04	EOI 1	90,31	2.348,06
1.15.2.0.17.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	584,00	8,06	EOI 1	9,70	5.664,80
1.15.2.0.18.	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	48,00	15,76	EOI 1	18,97	910,56
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	18,39	EOI 1	22,13	442,60
									27.514.736,01

002600

Construtora Guetter Ltda
Eng Civil Paulo Emílio de Souza Guetter
CREA 3 840VD PR

Handwritten signature and initials.

Nº OPERAÇÃO 86547/2018		PRONOME / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE (03-19 IN DES.)		MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR		BID 3 0,00%
Código		Descrição		Unidade		Quantidade
Fonte		Código		Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		Preço Unitário (com BDI) (R\$)
Item		Código		Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		Preço Total (R\$)

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							28.593.912,90
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							27.514.736,01
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	19,44	233,80
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	16,31	392,60
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	51,80	748,08
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	70,04	674,40
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	106,21	1.278,30
1.15.2.0.25.	Composição	169	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	106,21	3.184,90
1.15.2.0.26.	SINAPI	96695	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	10,66	128,30
1.15.2.0.27.	SINAPI	96696	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	21,06	253,50
1.15.2.0.28.	SINAPI	96687	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	35,57	428,10
1.15.2.0.29.	SINAPI	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	17,55	211,20
1.15.2.0.30.	SINAPI	96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	29,13	350,50
1.15.2.0.31.	SINAPI	96715	TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	52,40	650,70
1.15.2.0.32.	SINAPI	96763	TÉ, 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	76,74	736,88
1.15.2.0.33.	SINAPI	96717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	122,19	1.176,40
1.15.2.0.34.	Composição	167	TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	122,19	1.176,40
1.15.2.0.35.	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "F" (ESPESURA MÍNIMA 19MM) - 1"14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	66,47	22.400,00

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

Construtora Guetter Ltda



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

Nº OPERAÇÃO 865478/2016	Nº SICORV 865478	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE (05-16 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									
3. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.15.2.0.36.	Composição	170	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	66,47	BDI 1	80,00	17.600,00
1.15.2.0.37.	Cotação	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2" - conforme projeto.	M	110,00	33,96	BDI 2	38,42	4.226,20
1.15.2.0.38.	Cotação	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2, 1/2" - conforme projeto.	M	310,00	38,24	BDI 2	43,27	13.413,70
1.15.2.0.39.	Cotação	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	40,39	BDI 2	48,70	9.140,00
1.15.2.0.40.	Cotação	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4" - conforme projeto.	M	180,00	44,69	BDI 2	50,57	9.102,60
1.15.2.0.41.	Cotação	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5" - conforme projeto.	M	90,00	61,66	BDI 2	70,00	5.600,00
1.15.2.0.42.	Cotação	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6" - conforme projeto.	M	60,00	115,64	BDI 2	130,74	7.844,40
1.15.2.0.43.	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS	M	900,00	1,11	BDI 1	1,33	1.064,00
1.15.2.0.44.	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	1440,00	1,11	BDI 1	1,33	1.915,20
1.15.2.0.45.	Composição	173	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL EM AÇO GALVANIZADO	UN	1100,00	20,39	BDI 1	24,53	26.983,00
1.15.2.0.46.	Cotação	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm - conforme projeto.	UN	10,00	4,00	BDI 2	4,53	45,30
1.15.2.0.47.	Cotação	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm - conforme projeto.	UN	16,00	5,18	BDI 2	5,89	93,76
1.15.2.0.48.	Cotação	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm - conforme projeto.	UN	16,00	8,61	BDI 2	9,75	156,00
1.15.2.0.49.	Cotação	75	Luva redução PPR Ø 63x32mm - conforme projeto.	UN	6,00	14,41	BDI 2	16,31	97,68
1.15.2.0.50.	Cotação	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm - conforme projeto.	UN	6,00	13,55	BDI 2	15,33	91,68
1.15.2.0.51.	Cotação	77	Luva redução PPR Ø 63x50mm - conforme projeto.	UN	6,00	17,42	BDI 2	19,71	118,26
1.15.2.0.52.	Cotação	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm - conforme projeto.	UN	16,00	35,03	BDI 2	39,64	634,24
1.15.2.0.53.	Cotação	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm - conforme projeto.	UN	6,00	38,24	BDI 2	43,27	259,62
1.15.2.0.54.	Cotação	80	Luva redução PPR Ø 110x90mm - conforme projeto.	UN	6,00	66,15	BDI 2	74,86	449,16
1.15.2.0.55.	Cotação	81	Luva redução PPR Ø 110x75mm - conforme projeto.	UN	4,00	52,20	BDI 2	59,07	236,28
1.15.2.0.56.	Cotação	82	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	8,73	BDI 2	9,69	494,00
1.15.2.0.57.	Cotação	83	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	8,51	BDI 2	9,63	192,60
1.15.2.0.58.	Cotação	84	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	9,47	BDI 2	10,71	64,26
1.15.2.0.59.	Cotação	85	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	13,55	BDI 2	15,33	245,28
1.15.2.0.60.	Cotação	86	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	10,33	BDI 2	11,69	116,90
1.15.2.0.61.	Cotação	87	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	17,65	BDI 2	20,20	121,20
1.15.2.0.62.	Cotação	88	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	23,21	BDI 2	26,26	787,80
1.15.2.0.63.	Cotação	89	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,19	BDI 2	2,48	24,80
1.15.2.0.64.	Cotação	90	Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	30,95	BDI 2	35,02	210,12
1.15.2.0.65.	Cotação	91	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	44,49	BDI 2	44,49	1.557,15
1.15.2.0.66.	Cotação	92	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	39,32	BDI 2	44,49	266,64
1.15.2.0.67.	Cotação	93	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	46,63	BDI 2	53,00	318,00
1.15.2.0.68.	Cotação	94	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	47,16	BDI 2	47,16	188,64
1.15.2.0.69.	Cotação	95	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	87,62	BDI 2	99,15	3.966,00
1.15.2.0.70.	Cotação	96	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	87,62	BDI 2	99,15	396,60
1.15.2.0.71.	Cotação	97	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	87,62	BDI 2	99,15	991,50
1.15.2.0.72.	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	124,12	BDI 2	140,46	561,84
									27.514.736,01

Eng Civil Paulo Ernildo de Souza Guetter
CREA 3.640/D PR

Construtora Guetter Ltda

Nº OPERAÇÃO 865478/2016	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	BODI 1 20,35%	BODI 2 13,16%	BODI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	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									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1.15.2.0.73.	Cotação	99	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	134,96	BDI 2	152,61	27.514.736,01
1.15.2.0.74.	Cotação	100	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	51,12	BDI 2	57,85	10.413,00
1.15.2.0.75.	Cotação	101	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	70,46	BDI 2	79,72	3.188,80
1.15.2.0.76.	Cotação	102	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	6,19	BDI 2	9,27	185,40
1.15.2.0.77.	Cotação	103	Válvula PPR Ø 63mm, conforme projeto.	UN	10,00	248,66	BDI 2	281,38	2.813,80
1.15.2.0.78.	Cotação	104	Válvula estera em aço galvanizado Ø 2.1/2", conforme projeto.	UN	14,00	645,85	BDI 2	730,85	10.231,90
1.15.2.0.79.	Cotação	105	Válvula estera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	967,90	BDI 2	1.096,28	13.143,36
1.15.2.0.80.	Cotação	106	Válvula asfira PPR Ø 63", conforme projeto.	UN	2,00	248,66	BDI 2	281,38	562,76
1.15.2.0.81.	Cotação	107	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	184,89	4,00	BDI 2	209,22	836,88
1.15.2.0.82.	Cotação	108	Válvula estera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	538,50	BDI 2	609,36	1.218,72
1.15.2.0.83.	Cotação	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	732,04	BDI 2	828,38	3.313,52
1.15.2.0.84.	Cotação	110	Válvula estera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1289,96	BDI 2	1.459,71	8.758,26
1.15.2.0.85.	Cotação	111	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1101,02	BDI 2	1.246,91	14.950,92
1.15.2.0.86.	Cotação	112	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	18,00	841,31	BDI 2	952,02	17.136,36
1.15.2.0.87.	Cotação	113	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2391,38	BDI 2	2.706,08	43.287,28
1.15.2.0.88.	Cotação	114	Maria de alumínio para revestimento redes externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7516,33	BDI 2	8.505,48	6.505,48
1.15.2.0.89.	Cotação	115	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	753,20	BDI 2	852,32	6.818,56
1.15.2.0.90.	Cotação	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	130,57	BDI 2	147,75	3.546,00
1.15.2.0.91.	Cotação	117	Junta de Expansão de Borracha tipo press Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	645,65	BDI 2	730,95	5.846,80
1.15.2.0.92.	Cotação	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1289,96	BDI 2	1.459,71	5.838,84
1.15.2.0.93.	Cotação	119	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	259,38	BDI 2	289,23	587,04
1.15.2.0.94.	Cotação	120	Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	237,92	BDI 2	269,23	2.153,84
1.15.2.0.95.	Cotação	121	Kit aço manômetro e enredo Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	753,20	BDI 2	852,32	3.409,28
1.15.2.0.96.	Cotação	122	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	2578,17	BDI 2	2.917,48	11.669,84
1.15.2.0.97.	Cotação	123	União mista com flange rosca fêmea PPR Ø150mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1289,96	BDI 2	1.459,71	5.838,84
1.15.2.0.98.	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	345,27	BDI 2	390,70	38.679,30
1.15.2.0.99.	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	259,38	BDI 2	293,52	29.008,48
1.15.2.0.100.	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	366,73	BDI 2	415,00	4.150,00
1.15.2.0.101.	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	323,60	BDI 2	366,41	3.664,10
1.15.2.0.102.	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	474,09	BDI 2	536,48	1.072,96
1.15.2.0.103.	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	388,21	BDI 2	439,30	878,60
1.15.2.0.104.	SINAPI	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062015	M	220,00	27,39	BDI 1	32,96	7.251,20
1.15.2.0.105.	SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062016	UN	103,00	16,31	BDI 1	19,63	2.021,69
1.15.3.			GRELHAS E DIFUSORES						234.095,60
1.15.3.0.1.	Cotação	130	Difusor linear hospitalar 3600x200mm e dois difusor central de 900x100mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropicid ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	15452,79	BDI 2	17.486,37	69.945,48

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



GUETTER
CONSTRUTORA

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
865478/2018	665478	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	20,35%	13,16%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	03-19 IN DES.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
1-15.3.0.2.	Cotação	131	Gradea retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	229,65	BDI 2	259,67	4.677,66
1-15.3.0.3.	Cotação	132	Gradea retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	246,01	BDI 2	278,38	9.464,92
1-15.3.0.4.	Cotação	133	Gradea retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	278,73	BDI 2	315,41	2.838,69
1-15.3.0.5.	Cotação	134	Gradea retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	246,01	BDI 2	278,38	11.970,34
1-15.3.0.6.	Cotação	135	Gradea retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	278,73	BDI 2	315,41	5.046,56
1-15.3.0.7.	Cotação	136	Gradea retorno em alumínio pintado de branco 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	327,61	BDI 2	370,72	5.931,52
1-15.3.0.8.	Cotação	137	Gradea retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	409,59	BDI 2	463,49	1.853,96
1-15.3.0.9.	Cotação	138	Gradea retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	459,87	BDI 2	519,03	519,03
1-15.3.0.10.	Cotação	139	Gradea retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	540,46	BDI 2	611,56	3.669,48
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	295,06	BDI 2	333,92	6.344,48
1-15.3.0.12.	Cotação	141	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	262,37	BDI 2	296,90	9.797,70
1-15.3.0.13.	Cotação	142	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	295,06	BDI 2	333,92	1.669,60
1-15.3.0.14.	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	409,59	BDI 2	463,49	2.317,45
1-15.3.0.15.	Cotação	144	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	376,86	BDI 2	426,47	13.647,04
1-15.3.0.16.	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	327,80	BDI 2	370,94	3.338,46
1-15.3.0.17.	Cotação	146	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	376,86	BDI 2	426,47	12.367,63
1-15.3.0.18.	Cotação	147	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	442,31	BDI 2	500,52	4.004,16
1-15.3.0.19.	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	469,59	BDI 2	463,49	1.390,47
1-15.3.0.20.	Cotação	149	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	442,31	BDI 2	500,52	4.504,68
1-15.3.0.21.	Cotação	150	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	213,26	BDI 2	241,36	8.930,32
1-15.3.0.22.	Cotação	151	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	246,01	BDI 2	276,38	1.113,52
1-15.3.0.23.	Cotação	152	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	278,73	BDI 2	315,41	315,41
1-15.3.0.24.	Cotação	153	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	422,66	BDI 2	476,30	956,60
									27.514.736,01

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

3

002604



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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE 28.583.912,90									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL 27.514.736,01									
1.15.3.0.25.	Cotação	154	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	448,85	BOI 2	507,92	507,92 RA
1.15.3.0.26.	Cotação	155	Venediana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	5,00	246,01	BOI 2	278,38	1.391,90 RA
1.15.3.0.27.	Cotação	156	Venediana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	3,00	491,38	BOI 2	556,05	1.668,15 RA
1.15.3.0.28.	Cotação	157	Venediana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	4,00	507,74	BOI 2	574,56	2.298,24 RA
1.15.3.0.29.	Cotação	158	Venediana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	1,00	654,97	BOI 2	741,16	741,16 RA
1.15.3.0.30.	Cotação	159	Venediana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	7,00	818,55	BOI 2	928,27	6.483,89 RA
1.15.3.0.31.	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	9,00	278,73	BOI 2	315,41	2.838,69 RA
1.15.3.0.32.	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Tropical ou equivalente. conforme projeto.	UN	6,00	458,67	BOI 2	519,03	3.114,18 RA
1.15.3.0.33.	Cotação	162	Grelha tipo tela meada em aço inoxidável 1000x500mm. conforme projeto.	UN	1,00	2752,04	BOI 2	3.114,21	3.114,21 RA
1.15.3.0.34.	Cotação	163	Buca redonda de ar Ø 150mm com mofo regulável para controle de vazão. Ref. Ventilac da Mullnac ou equivalente. conforme projeto.	UN	175,00	99,58	BOI 2	112,89	19.720,75 RA
1.15.3.0.35.	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado. conforme projeto.	UN	175,00	21,64	BOI 2	24,49	4.285,75 RA
1.15.3.0.36.	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	46,00	25,28	BOI 2	28,60	1.315,80 RA
MATERIAIS E ACESSÓRIOS EM GERAL 414.858,76									
1.15.4.0.1.	Cotação	166	Coifa em aço inoxidável com filtro inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	23529,30	BOI 2	26.625,76	26.625,76 RA
1.15.4.0.2.	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada. conforme projeto.	KG	200,00	60,19	BOI 2	90,75	18.150,00 RA
1.15.4.0.3.	Cotação	169	Duto Chapa Aço galvanizado bitola Ø 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	8000,00	24,12	BOI 2	27,30	218.400,00 RA
1.15.4.0.4.	Cotação	170	Isolamento térmico manta lã vidro 38mm. conforme projeto.	M2	147,00	24,12	BOI 2	27,30	4.013,10 RA
1.15.4.0.5.	Cotação	171	Isolamento térmico manta borraacha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto.	M2	220,00	97,06	BOI 2	109,84	24.164,80 RA
1.15.4.0.6.	Cotação	172	Duto flexível Ø 150mm em alumínio conforme projeto.	M	700,00	12,84	BOI 2	14,31	10.017,00 RA
1.15.4.0.7.	Cotação	178	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	36,00	43,82	BOI 2	49,59	1.785,24 RA
1.15.4.0.8.	Cotação	179	Luva PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	43,82	BOI 2	49,59	495,90 RA
1.15.4.0.9.	Cotação	180	Te PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	18,00	64,61	BOI 2	73,11	1.315,98 RA
1.15.4.0.10.	Cotação	181	Curva 90º PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	64,61	BOI 2	73,11	731,10 RA
1.15.4.0.11.	Cotação	182	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	12,00	106,17	BOI 2	120,15	1.441,80 RA
1.15.4.0.12.	Cotação	183	Luva PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	4,00	43,82	BOI 2	49,59	198,36 RA
1.15.4.0.13.	Cotação	185	Curva 90º PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	64,61	BOI 2	73,11	731,10 RA
1.15.4.0.14.	Cotação	186	Descarga externa acima do telhado. conforme projeto.	UN	1,00	8939,64	BOI 2	10.116,10	10.116,10 RA
1.15.4.0.15.	Cotação	187	Base amortecedor moto-bombas com mofo helicoidal. conforme projeto.	UN	2,00	1561,10	BOI 2	1.786,54	3.533,08 RA
1.15.4.0.16.	Cotação	188	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba. conforme projeto.	UN	1,00	75556,75	BOI 2	85.477,38	85.477,38 RA
1.15.4.0.17.	SINAPI	93263	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIADO.	H	132,00	46,35	BOI 1	55,78	7.362,96 RA
1.15.4.0.18.	Cotação	184	Te PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	2,00	132,16	BOI 2	149,55	299,10 RA

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



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

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL									
28.593.912,90									
1.16			COMUNICAÇÃO VISUAL						27.514.736,01
1.16.1			COMUNICAÇÃO VISUAL						9.361,78
1.16.1.0.1	Cotação	11	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM)	UN	157,00	5,77	BDI 2	6,53	1.025,21
1.16.1.0.2	Cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM)	UN	89,00	4,81	BDI 2	5,44	484,10
1.16.1.0.3	Cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (80X120 CM)	UN	12,00	105,85	BDI 2	119,78	1.437,36
1.16.1.0.4	Cotação	14	PLACA ADEIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM)	UN	3,00	90,45	BDI 2	102,36	307,08
1.16.1.0.5	Cotação	15	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM)	UN	4,00	112,59	BDI 2	127,40	509,60
1.16.1.0.6	Cotação	16	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM)	UN	3,00	12,70	BDI 2	14,37	43,11
1.16.1.0.7	Cotação	17	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM)	UN	1,00	5,77	BDI 2	6,53	6,53
1.16.1.0.8	Cotação	18	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM)	UN	70,00	2,41	BDI 2	2,72	190,40
1.16.1.0.9	Cotação	19	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM)	UN	12,00	6,74	BDI 2	7,62	91,44
1.16.1.0.10	Cotação	20	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM)	UN	11,00	8,66	BDI 2	9,80	107,80
1.16.1.0.11	Cotação	21	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3681,57	BDI 2	4.186,07	4.186,07
1.16.1.0.12	Cotação	208	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	13,47	BDI 2	15,24	121,92
1.16.1.0.13	Cotação	209	ADESIVO JATEADO PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	76,99	BDI 2	87,11	871,10
1.17			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						79.305,97
1.17.0.0.1	Composição	002	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	200,92	45,00	BDI 1	54,16	10.891,83
1.17.0.0.2	Composição	007	EXECUÇÃO DE PASSEIO - COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E "6CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	724,54	60,39	BDI 1	72,68	52.659,57
1.17.0.0.3	SINAPI	94206	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	255,45	31,37	BDI 1	37,75	9.643,24
1.17.0.0.4	Composição	038	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,68	81,15	BDI 1	97,66	6.121,33
1.18			FECHAMENTO EXTERNO						19.919,94
1.18.0.0.1	SINAPI	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA, AF. 06/2018	M	25,75	408,76	BDI 1	491,95	12.667,71
1.18.0.0.2	SINAPI	74244/1	ALAMBRAO PARA QUADRA RECREATIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X50M	M2	51,50	117,01	BDI 1	140,62	7.252,23
1.19			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						244.115,85
1.19.0.0.1	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,60	BDI 1	3,24	20.973,45
1.19.0.0.2	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	68,24	82,13	BDI 1	82,13	2.628,16

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

002606

Nº OPERAÇÃO 865478/2018	Nº SICOM/ 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	BODI 1 20,35%	BODI 2 13,16%	BODI 3 0,00%

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							20.603.812,90	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL							27.514.736,01	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.19.0.0.3	Composição	234	ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,63	59,88	EOI 1	72,07	10.711,76
1.19.0.0.4	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,78	113,55	EOI 1	136,65	31.670,00
1.19.0.0.5	Composição	246	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	357,99	375,86	EOI 1	452,34	161.933,20
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	0,53	EOI 1	0,64	481,28
1.19.0.0.7	SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO	UN	188,00	30,94	EOI 1	37,23	6.999,24
1.19.0.0.8	SINAPI	37359	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	27,45	EOI 1	33,04	330,40
1.19.0.0.9	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,28	375,86	EOI 1	452,34	2.388,36
1.20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						617.517,12
1.20.0.0.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	94,13	EOI 1	113,28	59.811,84
1.20.0.0.2	Composição	313	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	25,07	EOI 1	30,17	15.929,76
1.20.0.0.3	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	82,63	EOI 1	99,69	52.606,32
1.20.0.0.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	53,04	EOI 1	63,83	269.617,92
1.20.0.0.5	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	21,55	EOI 1	25,94	109.570,56
1.20.0.0.6	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	21,63	EOI 1	26,03	109.960,72

Engargos 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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Descrição da Obra Item	EMPENHAMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL Valor (R\$)	Parcelas:	mês											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTER	27.514.736,01	% Período	1,00%	1,00%	2,01%	2,00%	5,73%	3,03%	4,70%	7,69%	5,00%	3,13%		
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	242.713,60	% Período	100,00%											
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	251.424,26	% Período	100,00%											
1.3. INSTALAÇÃO DE TUBERIA	1.148.955,06	% Período	41,31%		98,80%									
1.4. SUPERESTRUTURA	3.894.817,53	% Período				33,60%		65,50%	70,61%					
1.5. PAREDES E FECHAMENTO VERTICAL E COM	2.055.281,96	% Período							81,63%	91,37%				
1.6. COBERTURA EM GERAL	2.427.894,51	% Período									66,40%	84,54%		
1.7. EQUIPAMENTOS E ATERREIAMENTO	1.110.304,10	% Período												
1.8. PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.897.913,25	% Período												
1.9. REVESTIMENTO	1.522.814,79	% Período												
1.10. PINTURA	1.050.433,71	% Período												
1.11. INSTALAÇÃO DE HERRAJEIA	1.320.738,63	% Período												
1.12. GASES E MEDICINAS	1.030.772,40	% Período												
1.13. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	156.075,00	% Período												
1.14. INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA SINGUFERRA	5.264.377,40	% Período												
1.15. CIMENTAÇÃO E VENTILAÇÃO	3.540.051,85	% Período												
1.16. COMUNICAÇÃO VISUAL	9.361,70	% Período												
1.17. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	70.400,97	% Período												
1.18. FECHAMENTO EXTERNO	10.939,84	% Período												
1.19. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	244.115,98	% Período												
1.20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	617.817,12	% Período	1,00%	1,00%	2,01%	2,00%	5,73%	3,10%	4,70%	7,69%	5,00%	3,13%		
Total	27.514.736,01													
Período:	Repassa:	%	412.532,67	373.435,07	530.594,80	429.443,14	2.089.367,33	655.328,28	1.001.804,30	623.768,80	1.248.237,66	658.586,84		
	Contrapartida:	Outros	123.645,66	111.927,20	159.031,57	128.714,12	617.240,40	196.417,16	300.264,11	186.958,05	374.125,92	197.393,83		
Acumulado:	Investimento:	%	536.178,32	405.362,27	689.626,17	558.157,26	2.676.607,73	851.745,44	1.302.068,41	810.736,85	1.622.363,57	855.980,87		
	Repassa:	Outros	412.532,67	785.967,74	1.315.562,34	1.746.005,48	3.805.372,81	4.460.701,09	5.462.505,39	6.086.274,19	7.334.511,84	7.963.090,68		
Acumulado:	Contrapartida:	Outros	123.645,66	235.572,65	394.604,43	523.318,55	1.140.558,05	1.336.976,11	1.637.240,22	1.824.169,27	2.199.324,19	2.395.718,02		
	Investimento:	Outros	536.178,32	1.024.540,59	1.711.186,77	2.268.324,03	4.945.931,76	5.797.677,20	7.099.745,91	7.910.472,46	9.532.836,03	10.388.816,70		

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

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



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Descrição da obra Item	Descrição	Valor (R\$)	EMPENHAMENTO HOSPITAL GEOL INTERMUNICIPAL	Parcelas											
				mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16	mês 17	mês 18	mês 19	mês 20		
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTER	27.614.736,01		2,85%	1,28%	1,62%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,02%	1,75%		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242.713,65	% Período												
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	281.424,26	% Período												
1.3	INFRAESTRUTURA	3.994.617,50	% Período												
1.4	SUPERESTRUTURA	2.005.200,99	% Período												
1.5	PAREDES E FUNDAMENTOS ÚNICOS E CON	2.422.984,51	% Período												
1.6	COBERTURAS EM GERAL	1.110.264,11	% Período	62,82%	30,95%										
1.7	ESCALARIAS, VENTILADORES, FRANGI-BL	1.897.919,24	% Período			52,55%	44,41%								
1.8	PAINELIZAÇÃO INTERNA	1.572.814,79	% Período					63,22%	20,77%						
1.9	REVESTIMENTO	1.060.433,71	% Período								41,09%				
1.10	PIFURIA	3.352.730,63	% Período									61,07%	30,10%		
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.039.779,49	% Período												
1.12	GAZES MÉDICAS	166.070,00	% Período												
1.13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.204.277,40	% Período												
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CASARPIO	3.048.051,85	% Período												
1.15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	9.361.701	% Período												
1.16	COMERCIALIZAÇÃO VISUAL	79.326,67	% Período												
1.17	PAINELIZAÇÃO EXTERNA	19.919,94	% Período												
1.18	FACHAMENTO EXTERNO	244.115,86	% Período												
1.19	SERVIÇOS FINAIS E OBRAS FINITIMAS	617.917,12	% Período	2,85%	1,28%	3,02%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,02%	1,75%		
1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
Total:	R\$	27.614.736,01													
Período:		Repassa:	603.472,51	2,85%	1,28%	3,02%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,62%	3,02%	1,75%		
		Contrapartida:	180.874,78			829.758,66	664.029,56	782.880,07	455.061,48	481.749,51	342.865,66	654.349,44	370.852,89		
		Outros:				246.698,02	199.025,14	234.557,49	136.382,53	147.388,78	102.791,81	196.123,78	111.183,17		
Acumulado:		Investimento:	784.347,29			1.078.456,69	863.054,70	1.017.137,57	591.484,01	639.136,30	440.747,46	850.473,22	462.135,85		
		Repassa:	8.596.571,19	40,61%	41,89%	45,81%	48,94%	52,64%	54,79%	57,11%	59,73%	61,82%	63,57%		
		Contrapartida:	2.576.592,80			9.696.796,18	10.360.825,74	11.143.405,82	11.598.467,29	12.090.216,80	12.433.172,46	13.087.531,89	13.458.474,58		
		Outros:				2.008.355,89	3.105.381,02	3.339.938,52	3.478.331,05	3.623.719,94	3.726.511,65	3.922.635,43	4.033.818,60		
		Investimento:	11.173.163,99			12.692.182,07	13.406.206,77	14.483.344,33	15.074.796,34	15.713.936,64	16.169.664,10	17.010.187,32	17.402.293,18		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO/PR EDITAL DE CONCORRÊNCIA 06/2019.		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	
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 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

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

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

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

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

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Local

Data

Responsável Técnico

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top left and several smaller ones at the bottom right.



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO/PR EDITAL DE CONCORRÊNCIA 06/2019		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
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)	CPRB	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, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: PAULO EMILIO DE SOUZA GUETTER

CREA: CREA PR-3.840/D

4

002613

Construtora JL

PROPOSTA DE PREÇOS

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

construtorajl.com

 /construtora.jl  @construtorajl

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CARTA PROPOSTA – MODELO 08

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Initials]

[Initials]

002615
77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

CNPJ: 77.591.402/0001-32

R. Coronel Pedro Scherer Sobrinho, 222, Curitiba/PR

Telefone: 41 3598-2854 / e-mail: engenharia@embrali.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Curitiba, 22 de novembro de 2019.

À Comissão Especial de Licitação

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

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	70185	Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde , consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m ² , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de	17.329.344,36	10.392.484,45	27.721.828,81

77.591.402/0001-32

JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS S/A

R CORONEL PEDRO SCHERER SOBRINHO 222
CRISTO REI - CEP: 80.050-470
CURITIBA - PR