



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.			CONSTRUÇÃO DE PISCINAS					-	578.919,01	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	27.562,62	
1.1.0.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,50	336,73	BDI 1	425,42	1.063,55	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	598,11	BDI 1	755,65	7.556,50	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	207,00	72,43	BDI 1	91,51	18.942,57	RA
1.2.			PISCINA (maior)					-	225.932,65	
1.2.1.			LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTO DE TERRA					-	9.616,05	
1.2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	74,00	38,50	BDI 1	48,64	3.599,36	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	559,05	2,06	BDI 1	2,60	1.453,53	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	87,05	41,49	BDI 1	52,42	4.563,16	RA
1.2.2.			PAVIMENTAÇÃO DE FUNDO					-	6.283,50	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	15,00	85,09	BDI 1	107,50	1.612,50	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	300,00	12,32	BDI 1	15,57	4.671,00	RA
1.2.3.			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					-	52.638,58	
1.2.3.0.1.	Composição	002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES. ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA.	M2	186,76	26,49	BDI 1	33,47	6.250,86	RA
1.2.3.0.2.	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	5,70	10,70	BDI 1	13,52	77,06	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,80	7,47	BDI 1	9,44	404,03	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	543,10	6,17	BDI 1	7,80	4.236,18	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE 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	681,70	5,71	BDI 1	7,21	4.915,06	RA
1.2.3.0.6.	Composição	003	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	77,37	376,02	BDI 1	475,06	36.755,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	35.334,11	
1.2.4.1.			INTERNA					-	30.625,49	
1.2.4.1.1.	Composição	004	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS (VIAPLUS 7000 FIBRAS OU SIMILAR). 2 DEMÃOS CRUZADAS.	M2	416,56	58,19	BDI 1	73,52	30.625,49	RA
1.2.4.2.			EXTERNA					-	4.708,62	
1.2.4.2.1.	Composição	005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE (PRIME), E DUAS DEMÃOS CRUZADAS DE VEDAPREM OU SIMILAR.	M2	116,55	31,98	BDI 1	40,40	4.708,62	RA
1.2.5.			REVESTIMENTO					-	122.060,41	
1.2.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	416,56	231,93	BDI 1	293,02	122.060,41	RA
1.3.			PISCINA (menor)					-	60.515,30	
1.3.1.			LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTO DE TERRA					-	2.229,55	
1.3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,75	38,50	BDI 1	48,64	1.690,24	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	54,20	2,06	BDI 1	2,60	140,92	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,60	41,49	BDI 1	52,42	398,39	RA
1.3.2.			PAVIMENTAÇÃO DE FUNDO					-	1.356,61	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,24	85,09	BDI 1	107,50	348,30	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	64,76	12,32	BDI 1	15,57	1.008,31	RA
1.3.3.			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					-	24.274,55	
1.3.3.0.1.	Composição	002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES. ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA.	M2	40,00	26,49	BDI 1	33,47	1.338,80	RA
1.3.3.0.2.	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	122,70	10,70	BDI 1	13,52	1.658,90	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,10	9,55	BDI 1	12,07	254,68	RA
1.3.3.0.4.	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	534,30	8,58	BDI 1	10,84	5.791,81	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.3.3.0.5.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	507,40	7,47	BDI 1	9,44	4.789,86	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,30	6,17	BDI 1	7,80	891,54	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE 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	8,60	5,71	BDI 1	7,21	62,01	RA
1.3.3.0.8.	Composição	003	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,97	376,02	BDI 1	475,06	9.486,95	RA
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	7.803,56	
1.3.4.1.			INTERNA					-	6.235,23	
1.3.4.1.1.	Composição	004	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS (VIAPLUS 7000 FIBRAS OU SIMILAR). 2 DEMÃOS CRUZADAS.	M2	84,81	58,19	BDI 1	73,52	6.235,23	RA
1.3.4.2.			EXTERNA					-	1.568,33	
1.3.4.2.1.	Composição	005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE (PRIME), E DUAS DEMÃOS CRUZADAS DE VEDAPREM OU SIMILAR.	M2	38,82	31,98	BDI 1	40,40	1.568,33	RA
1.3.5.			REVESTIMENTO					-	24.851,03	
1.3.5.0.1.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	84,81	231,93	BDI 1	293,02	24.851,03	RA
1.4.			CONSTRUÇÃO DA CASA DE MAQUINAS- FILTRO-BOMBA					-	9.078,89	
1.4.1.			LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTO DE TERRA					-	1.184,45	
1.4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,80	38,50	BDI 1	48,64	817,15	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	20,30	2,06	BDI 1	2,60	52,78	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,00	41,49	BDI 1	52,42	314,52	RA
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO DE FUNDO					-	184,46	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,45	85,09	BDI 1	107,50	48,38	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	8,74	12,32	BDI 1	15,57	136,08	RA
1.4.3.			LAJE EM CONCRETO ARMADO					-	654,69	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.4.3.0.1.	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	16,80	10,70	BDI 1	13,52	227,14	RA
1.4.3.0.2.	Composição	003	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,90	376,02	BDI 1	475,06	427,55	RA
1.4.4.			PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO					-	3.088,89	
1.4.4.0.1.	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	23,30	69,87	BDI 1	88,27	2.056,69	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	24,00	8,61	BDI 1	10,88	261,12	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,00	610,32	BDI 1	771,08	771,08	RA
1.4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	3.966,40	
1.4.5.0.1.	Composição	004	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS (VIAPLUS 7000 FIBRAS OU SIMILAR). 2 DEMÃOS CRUZADAS.	M2	53,95	58,19	BDI 1	73,52	3.966,40	RA
1.5.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	68.178,25	
1.5.1.			ESGOTO					-	31.025,07	
1.5.1.0.1.	Composição	006	GRELHA PARA DRENAGEM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	92,00	227,48	BDI 1	287,40	26.440,80	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,62	22,70	BDI 1	28,68	677,42	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,36	44,44	BDI 1	56,15	1.929,31	RA
1.5.1.0.4.	Composição	007	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,95	60,57	BDI 1	76,52	1.450,05	RA
1.5.1.0.5.	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	8,00	9,55	BDI 1	12,07	96,56	RA
1.5.1.0.6.	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	3,00	8,80	BDI 1	11,12	33,36	RA
1.5.1.0.7.	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	7,00	15,87	BDI 1	20,05	140,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.5.1.0.8.	Composição	008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PARA ESGOTO PREIDAL , DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	10,33	BDI 1	13,05	13,05	RA
1.5.1.0.9.	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	3,00	18,42	BDI 1	23,27	69,81	RA
1.5.1.0.10.	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	3,00	33,70	BDI 1	42,58	127,74	RA
1.5.1.0.11.	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	2,00	18,45	BDI 1	23,31	46,62	RA
1.5.2.			ÁGUA FRIA					-	3.143,43	
1.5.2.0.1.	Composição	009	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	182,30	BDI 1	230,32	1.842,56	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	93,47	BDI 1	118,09	118,09	RA
1.5.2.0.3.	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	8,00	63,66	BDI 1	80,43	643,44	RA
1.5.2.0.4.	Composição	010	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,19	BDI 1	11,61	11,61	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,81	BDI 1	7,34	7,34	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	3,73	BDI 1	4,71	75,36	RA
1.5.2.0.7.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,09	BDI 1	12,75	25,50	RA
1.5.2.0.8.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,01	BDI 1	10,12	10,12	RA
1.5.2.0.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,80	3,26	BDI 1	4,12	52,74	RA
1.5.2.0.10.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,14	11,06	BDI 1	13,97	169,60	RA
1.5.2.0.11.	Composição	011	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	8,84	BDI 1	11,17	78,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.5.2.0.12.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,77	BDI 1	13,61	108,88	RA
1.5.3.			BOMBAS/FILTROS/PEÇAS PARA PISCINAS					-	34.009,75	
1.5.3.0.1.	Composição	012	BOMBA 4CV BMU-400 P/ PISCINAS DE ATÉ 408 MIL LITROS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.465,53	BDI 1	5.641,75	5.641,75	RA
1.5.3.0.2.	Composição	013	BOMBA BMC-100 1 CV PARA PISCINAS DE ATÉ 119 M³, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.345,02	BDI 1	1.699,30	1.699,30	RA
1.5.3.0.3.	Composição	014	FILTRO FVP-120 PARA ATÉ 451 MIL LITROS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.861,53	BDI 1	13.722,46	13.722,46	RA
1.5.3.0.4.	Composição	015	FILTRO PARA PISCINA F650 - PISCINAS ATÉ 100.000 L, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.147,65	BDI 1	1.449,94	1.449,94	RA
1.5.3.0.5.	Composição	016	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" PARA PISCINAS DE ALVENARIA (TUBO DE 60), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	49,04	BDI 1	61,96	123,92	RA
1.5.3.0.6.	Composição	017	DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" PARA PISCINAS DE ALVENARIA (TUBO DE 60), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	46,35	BDI 1	58,56	234,24	RA
1.5.3.0.7.	Composição	018	DRENO DE FUNDO DE PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	346,57	BDI 1	437,86	1.751,44	RA
1.5.3.0.8.	Composição	019	SKIMMER PARA PISCINA DE ALVENARIA - FIBRA BOCA LARGA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	386,35	BDI 1	488,11	1.464,33	RA
1.5.3.0.9.	Composição	020	REGISTRO PARA ESGOTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	119,46	BDI 1	150,93	301,86	RA
1.5.3.0.10.	Composição	021	REGISTRO PARA SUCÇÃO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	119,46	BDI 1	150,93	905,58	RA
1.5.3.0.11.	Composição	022	REGISTRO PARA RETORNO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	119,46	BDI 1	150,93	301,86	RA
1.5.3.0.12.	Composição	023	TUBULAÇÃO PARA SUCÇÃO - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,59	22,70	BDI 1	28,68	2.196,60	RA
1.5.3.0.13.	Composição	024	TUBULAÇÃO PARA RETORNO - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,64	22,70	BDI 1	28,68	2.685,60	RA
1.5.3.0.14.	Composição	025	COTOVELO PARA RETORNO - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	46,75	BDI 1	59,06	708,72	RA
1.5.3.0.15.	Composição	026	TE PARA RETORNO - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	31,13	BDI 1	39,33	78,66	RA
1.5.3.0.16.	Composição	027	COTOVELO PARA SUCÇÃO - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	33,01	BDI 1	41,70	625,50	RA
1.5.3.0.17.	Composição	028	TE PARA SUCÇÃO - 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	31,13	BDI 1	39,33	117,99	RA
1.6.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	8.721,75	
1.6.0.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,11	BDI 1	10,25	41,00	RA
1.6.0.0.2.	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	381,10	2,62	BDI 1	3,31	1.261,44	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,80	4,12	BDI 1	5,21	728,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.6.0.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,90	5,61	BDI 1	7,09	1.282,58	RA
1.6.0.0.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,60	5,59	BDI 1	7,06	81,90	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	158,13	BDI 1	199,78	1.598,24	RA
1.6.0.0.7.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,28	BDI 1	33,20	132,80	RA
1.6.0.0.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	53,58	BDI 1	67,69	135,38	RA
1.6.0.0.9.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	63,53	BDI 1	80,26	80,26	RA
1.6.0.0.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,59	BDI 1	14,64	43,92	RA
1.6.0.0.11.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	7,23	BDI 1	9,13	27,39	RA
1.6.0.0.12.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,00	6,10	BDI 1	7,71	1.380,09	RA
1.6.0.0.13.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	56,46	BDI 1	71,33	1.283,94	RA
1.6.0.0.14.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	23,05	BDI 1	29,12	524,16	RA
1.6.0.0.15.	Composição	049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	95,21	BDI 1	120,29	120,29	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	125.123,53	
1.7.0.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	28,60	85,09	BDI 1	107,50	3.074,50	RA
1.7.0.0.2.	Composição	029	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, E JUNTA DE DILATAÇÃO.	M2	571,15	80,22	BDI 1	101,35	57.886,05	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	571,15	25,67	BDI 1	32,43	18.522,39	RA
1.7.0.0.4.	Composição	030	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 2CM.	M2	571,15	33,31	BDI 1	42,08	24.033,99	RA
1.7.0.0.5.	Composição	031	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	571,15	29,94	BDI 1	37,83	21.606,60	RA
1.8.			CONSTRUÇÃO DO MURO					-	16.409,67	
1.8.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	745,42	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.8.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,10	68,43	BDI 1	86,45	527,35	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,16	41,49	BDI 1	52,42	218,07	RA
1.8.2.			ESTACA					-	634,68	
1.8.2.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	41,86	BDI 1	52,89	634,68	RA
1.8.3.			BLOCO DE CONCRETO ARMADO					-	1.060,29	
1.8.3.0.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,95	59,75	BDI 1	75,49	449,17	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,15	12,68	BDI 1	16,02	242,70	RA
1.8.3.0.3.	Composição	032	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	355,62	BDI 1	449,29	368,42	RA
1.8.4.			ARRANQUE DO PILAR					-	679,01	
1.8.4.0.1.	SINAPI	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,80	39,33	BDI 1	49,69	238,51	RA
1.8.4.0.2.	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	6,00	12,79	BDI 1	16,16	96,96	RA
1.8.4.0.3.	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	21,90	8,39	BDI 1	10,60	232,14	RA
1.8.4.0.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 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	0,24	367,40	BDI 1	464,17	111,40	RA
1.8.5.			VIGA BALDRAME					-	1.988,70	
1.8.5.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,90	50,53	BDI 1	63,84	759,70	RA
1.8.5.0.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,50	11,09	BDI 1	14,01	343,25	RA
1.8.5.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	9,81	BDI 1	12,39	198,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.8.5.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,95	8,47	BDI 1	10,70	266,97	RA
1.8.5.0.5.	Composição	033	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,90	369,85	BDI 1	467,27	420,54	RA
1.8.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	481,59	
1.8.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,85	25,67	BDI 1	32,43	481,59	RA
1.8.7.			PILAR EM CONCRETO ARMADO					-	1.493,22	
1.8.7.0.1.	SINAPI	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	39,33	BDI 1	49,69	596,28	RA
1.8.7.0.2.	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	14,00	12,79	BDI 1	16,16	226,24	RA
1.8.7.0.3.	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	37,00	8,39	BDI 1	10,60	392,20	RA
1.8.7.0.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 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	0,60	367,40	BDI 1	464,17	278,50	RA
1.8.8.			VIGA EM CONCRETO ARMADO					-	1.983,18	
1.8.8.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,90	50,53	BDI 1	63,84	759,70	RA
1.8.8.0.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,50	11,09	BDI 1	14,01	343,25	RA
1.8.8.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	9,81	BDI 1	12,39	198,24	RA
1.8.8.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,95	8,47	BDI 1	10,70	266,97	RA
1.8.8.0.5.	Composição	034	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,90	364,99	BDI 1	461,13	415,02	RA
1.8.9.			ALVENARIA					-	1.712,16	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.8.9.0.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	41,00	33,05	BDI 1	41,76	1.712,16	RA
1.8.10.			REVESTIMENTO					-	3.794,40	
1.8.10.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	102,00	3,01	BDI 1	3,80	387,60	RA
1.8.10.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	102,00	26,44	BDI 1	33,40	3.406,80	RA
1.8.11.			PINTURA					-	1.837,02	
1.8.11.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	102,00	2,57	BDI 1	3,25	331,50	RA
1.8.11.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	102,00	11,68	BDI 1	14,76	1.505,52	RA
1.9.			VESTIÁRIOS					-	36.129,82	
1.9.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	2.450,40	
1.9.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,10	45,22	BDI 1	57,13	348,49	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	9,79	BDI 1	12,37	24,74	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,10	9,88	BDI 1	12,48	363,17	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	32,00	23,86	BDI 1	30,14	964,48	RA
1.9.1.0.5.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	54,00	10,99	BDI 1	13,88	749,52	RA
1.9.2.			PAREDE					-	1.891,73	
1.9.2.0.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	45,30	33,05	BDI 1	41,76	1.891,73	RA
1.9.3.			ESQUADRIAS					-	9.024,71	
1.9.3.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,70	424,26	BDI 1	536,01	8.415,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.9.3.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	401,92	BDI 1	507,79	609,35	RA
1.9.4.			REVESTIMENTO					-	7.469,85	
1.9.4.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	90,60	3,01	BDI 1	3,80	344,28	RA
1.9.4.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,60	20,14	BDI 1	25,44	2.304,86	RA
1.9.4.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,90	44,42	BDI 1	56,12	4.820,71	RA
1.9.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.950,00	
1.9.5.0.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	29,10	24,03	BDI 1	30,36	883,48	RA
1.9.5.0.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,10	29,01	BDI 1	36,65	1.066,52	RA
1.9.6.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					-	12.370,74	
1.9.6.0.1.	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	2,00	8,80	BDI 1	11,12	22,24	RA
1.9.6.0.2.	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	5,00	5,90	BDI 1	7,45	37,25	RA
1.9.6.0.3.	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	14,74	BDI 1	18,62	18,62	RA
1.9.6.0.4.	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	2,00	18,42	BDI 1	23,27	46,54	RA
1.9.6.0.5.	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	4,00	18,45	BDI 1	23,31	93,24	RA
1.9.6.0.6.	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	5,00	7,66	BDI 1	9,68	48,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.9.6.0.7.	Composição	037	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	7,90	BDI 1	9,98	49,90	RA
1.9.6.0.8.	Composição	038	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	15,08	BDI 1	19,05	266,70	RA
1.9.6.0.9.	Composição	008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PARA ESGOTO PREIDAL , DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	10,33	BDI 1	13,05	13,05	RA
1.9.6.0.10.	Composição	035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PARA ESGOTO PREIDAL , DN 100X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	11,17	BDI 1	14,11	14,11	RA
1.9.6.0.11.	Composição	036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PARA ESGOTO PREIDAL , DN 75X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	9,56	BDI 1	12,08	36,24	RA
1.9.6.0.12.	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	3,00	15,87	BDI 1	20,05	60,15	RA
1.9.6.0.13.	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	25,61	BDI 1	32,36	32,36	RA
1.9.6.0.14.	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	5,00	33,70	BDI 1	42,58	212,90	RA
1.9.6.0.15.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	15,51	BDI 1	19,60	58,80	RA
1.9.6.0.16.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	22,70	BDI 1	28,68	344,16	RA
1.9.6.0.17.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,90	34,49	BDI 1	43,57	213,49	RA
1.9.6.0.18.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	44,44	BDI 1	56,15	673,80	RA
1.9.6.0.19.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	14,01	BDI 1	17,70	70,80	RA
1.9.6.0.20.	Composição	039	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,28	BDI 1	18,04	90,20	RA
1.9.6.0.21.	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	10,00	25,40	BDI 1	32,09	320,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.9.6.0.22.	Composição	040	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	11,72	BDI 1	14,81	148,10	RA
1.9.6.0.23.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	7,38	BDI 1	9,32	83,88	RA
1.9.6.0.24.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,41	BDI 1	11,89	59,45	RA
1.9.6.0.25.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	4,90	BDI 1	6,19	30,95	RA
1.9.6.0.26.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	408,94	BDI 1	516,65	2.066,60	RA
1.9.6.0.27.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,64	BDI 1	381,09	1.524,36	RA
1.9.6.0.28.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	72,16	BDI 1	91,17	364,68	RA
1.9.6.0.29.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	37,53	BDI 1	47,42	237,10	RA
1.9.6.0.30.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,79	BDI 1	6,05	24,20	RA
1.9.6.0.31.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	42,93	BDI 1	54,24	216,96	RA
1.9.6.0.32.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	38,52	BDI 1	48,67	97,34	RA
1.9.6.0.33.	Composição	041	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	39,75	BDI 1	50,22	100,44	RA
1.9.6.0.34.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	42,07	BDI 1	53,15	212,60	RA
1.9.6.0.35.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,40	396,82	BDI 1	501,34	701,88	RA
1.9.6.0.36.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	473,49	BDI 1	598,21	598,21	RA
1.9.6.0.37.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	209,04	BDI 1	264,10	264,10	RA
1.9.6.0.38.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	199,68	BDI 1	252,28	504,56	RA
1.9.6.0.39.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	185,01	BDI 1	233,74	701,22	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.9.6.0.40.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,16	BDI 1	6,52	26,08	RA
1.9.6.0.41.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,59	BDI 1	12,12	72,72	RA
1.9.6.0.42.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,46	BDI 1	17,01	68,04	RA
1.9.6.0.43.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,61	BDI 1	4,56	18,24	RA
1.9.6.0.44.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	5,36	BDI 1	6,77	94,78	RA
1.9.6.0.45.	Composição	042	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	8,00	BDI 1	10,11	80,88	RA
1.9.6.0.46.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,90	BDI 1	6,19	24,76	RA
1.9.6.0.47.	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	5,53	BDI 1	6,99	55,92	RA
1.9.6.0.48.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	99,04	BDI 1	125,13	500,52	RA
1.9.6.0.49.	Composição	043	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,34	BDI 1	2,96	11,84	RA
1.9.6.0.50.	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	4,00	63,66	BDI 1	80,43	321,72	RA
1.9.6.0.51.	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,88	BDI 1	8,69	34,76	RA
1.9.6.0.52.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	6,71	BDI 1	8,48	347,68	RA
1.9.6.0.53.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,70	3,26	BDI 1	4,12	52,32	RA
1.9.7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	972,39	
1.9.7.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	30,20	BDI 1	38,15	76,30	RA
1.9.7.0.2.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	57,34	BDI 1	72,44	144,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01	
1.9.7.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	8,11	BDI 1	10,25	30,75	RA
1.9.7.0.4.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,00	3,21	BDI 1	4,06	8,12	RA
1.9.7.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,81	BDI 1	28,82	57,64	RA
1.9.7.0.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	7,33	BDI 1	9,26	111,12	RA
1.9.7.0.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	9,27	BDI 1	11,71	35,13	RA
1.9.7.0.8.	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	87,80	2,62	BDI 1	3,31	290,62	RA
1.9.7.0.9.	Composição	044	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,60	BDI 1	31,08	31,08	RA
1.9.7.0.10.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	28,06	BDI 1	35,45	35,45	RA
1.9.7.0.11.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	43,23	BDI 1	54,62	54,62	RA
1.9.7.0.12.	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,00	7,06	BDI 1	8,92	17,84	RA
1.9.7.0.13.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,00	1,28	BDI 1	1,62	3,24	RA
1.9.7.0.14.	Composição	045	PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8,14	BDI 1	10,28	10,28	RA
1.9.7.0.15.	Composição	046	CABO 4 VIAS -22AWG, PARA CIRCUITOS DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	3,54	BDI 1	4,47	26,82	RA
1.9.7.0.16.	Composição	047	PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11,64	BDI 1	14,71	14,71	RA
1.9.7.0.17.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,04	BDI 1	13,95	13,95	RA
1.9.7.0.18.	Composição	048	CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM - 80% MALHA BINDADA PARA CIRCUITO FECHADO DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,79	BDI 1	9,84	9,84	RA
1.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.266,53	
1.10.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	600,25	1,67	BDI 1	2,11	1.266,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	Apelido do Empreendimento 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 05-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COMPLEXO AQUÁTICO ANEXO AO CENTRO DE EVENTOS PADRE ULRICO									578.919,01

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 Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local

sexta-feira, 9 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL ANDRE CHIOSSI
CREA/CAU: CREA PR-175760/D
ART/RRT: ART 1720194927699

RECURSO
↓