



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.			EDIFICAÇÕES					-	140.667,07	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.959,70	
1.1.0.1.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	47,62	4,37	BDI 2	5,52	262,86	RA
1.1.0.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	325,91	BDI 2	411,79	1.029,48	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,00	440,15	BDI 2	556,13	2.780,65	RA
1.1.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.307,25	BDI 2	1.651,71	1.651,71	RA
1.1.0.5.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,22	BDI 2	81,14	81,14	RA
1.1.0.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	121,77	BDI 2	153,86	153,86	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.544,43	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	20,53	64,99	BDI 2	82,11	1.685,72	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,25	39,40	BDI 2	49,78	858,71	RA
1.3.			INFRA-ESTRUTURA					-	7.833,34	
1.3.1.			SAPATA EM CONCRETO ARMADO					-	2.073,64	
1.3.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,80	96,72	BDI 2	122,21	953,24	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,61	9,24	BDI 2	11,67	427,24	RA
1.3.1.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,24	273,02	BDI 2	344,96	427,75	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,24	169,40	BDI 2	214,04	265,41	RA
1.3.2.			ARRANQUE DOS PILARES					-	1.372,66	
1.3.2.1.	SINAPI	92422	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 RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,56	49,69	BDI 2	62,78	474,62	RA
1.3.2.2.	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	14,74	11,18	BDI 2	14,13	208,28	RA
1.3.2.3.	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	60,02	6,69	BDI 2	8,45	507,17	RA
1.3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	282,21	BDI 2	356,57	114,10	RA
1.3.2.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,32	169,40	BDI 2	214,04	68,49	RA
1.3.3.			VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					-	4.387,04	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
<b>CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>									<b>140.667,07</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,55	45,40	BDI 2	57,36	1.637,63	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	11,13	BDI 2	14,06	489,29	RA
1.3.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,50	8,39	BDI 2	10,60	885,10	RA
1.3.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,72	282,21	BDI 2	356,57	613,30	RA
1.3.3.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,72	169,40	BDI 2	214,04	368,15	RA
1.3.3.6.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	33,41	9,32	BDI 2	11,78	393,57	RA
1.4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>11.200,83</b>	
1.4.1.			<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>3.610,78</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	92422	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 RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,39	49,69	BDI 2	62,78	1.531,20	RA
1.4.1.2.	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	38,65	11,18	BDI 2	14,13	546,12	RA
1.4.1.3.	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	110,57	6,69	BDI 2	8,45	934,32	RA
1.4.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,05	282,21	BDI 2	356,57	374,40	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,05	169,40	BDI 2	214,04	224,74	RA
1.4.2.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>7.590,05</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	29,48	49,03	BDI 2	61,95	1.826,29	RA
1.4.2.2.	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	30,50	11,18	BDI 2	14,13	430,97	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,64	8,37	BDI 2	10,58	832,01	RA
1.4.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,11	282,21	BDI 2	356,57	752,36	RA
1.4.2.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,11	169,40	BDI 2	214,04	451,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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
CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.4.2.6.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	41,49	62,89	BDI 2	79,46	3.296,80	RA
1.5.			ALVENARIA/VERGA E CONTRA-VERGA					-	9.076,05	
1.5.0.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	13,76	54,99	BDI 2	69,48	956,04	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	100,80	45,51	BDI 2	57,50	5.796,00	RA
1.5.0.3.	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	5,00	110,65	BDI 2	139,81	699,05	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	37,64	BDI 2	47,56	599,26	RA
1.5.0.5.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	38,94	BDI 2	49,20	462,48	RA
1.5.0.6.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,60	35,38	BDI 2	44,70	563,22	RA
1.6.			REVESTIMENTOS					-	10.036,12	
1.6.0.1.	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	302,02	2,90	BDI 2	3,66	1.105,39	RA
-	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-	22,35	BDI 2	28,24	-	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,02	23,40	BDI 2	29,57	8.930,73	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	18.599,25	
1.7.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	12,18	827,56	BDI 2	1.045,62	12.735,65	RA
1.7.0.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	88,83	BDI 2	112,24	448,96	RA
1.7.0.3.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	69,50	BDI 2	87,81	351,24	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,76	362,89	BDI 2	458,51	2.641,02	RA
1.7.0.5.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	5,76	242,98	BDI 2	307,01	1.768,38	RA
1.7.0.6.	SINAPI	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE "50" MM	UN	4,00	129,40	BDI 2	163,50	654,00	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 802445-2014	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	<b>BDI 1</b> 25,56%	<b>BDI 2</b> 26,35%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>									<b>140.667,07</b>	
<b>1.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>3.929,71</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,07	72,03	BDI 2	91,01	188,39	RA
1.8.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	41,49	19,33	BDI 2	24,42	1.013,19	RA
1.8.0.3.	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	41,49	23,81	BDI 2	30,08	1.248,02	RA
1.8.0.4.	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	41,49	26,38	BDI 2	33,33	1.382,86	RA
1.8.0.5.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	18,11	4,25	BDI 2	5,37	97,25	RA
<b>1.9.</b>			<b>COBERTURA EM GERAL</b>					-	<b>15.487,66</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	84,82	21,35	BDI 2	26,98	2.288,44	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	84,82	25,35	BDI 2	32,03	2.716,78	RA
1.9.0.3.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,05	22,95	BDI 2	29,00	320,45	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	84,82	43,38	BDI 2	54,81	4.648,98	RA
1.9.0.5.	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	52,90	22,09	BDI 2	27,91	1.476,44	RA
1.9.0.6.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	37,20	85,88	BDI 2	108,51	4.036,57	RA
<b>1.10.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>7.938,92</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	302,02	10,06	BDI 2	12,71	3.838,67	RA
1.10.0.2.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	34,20	36,64	BDI 2	46,29	1.583,12	RA
1.10.0.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	302,02	2,28	BDI 2	2,88	869,82	RA
1.10.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,49	11,58	BDI 2	14,63	607,00	RA
1.10.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,49	2,29	BDI 2	2,89	119,91	RA
1.10.0.6.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	45,14	16,14	BDI 2	20,39	920,40	RA
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					-	<b>25.003,85</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>17.876,35</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 802445-2014	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	<b>BDI 1</b> 25,56%	<b>BDI 2</b> 26,35%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>									<b>140.667,07</b>	
1.11.1.1.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	138,79	BDI 2	175,36	526,08	RA
1.11.1.2.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	27,52	BDI 2	34,77	104,31	RA
1.11.1.3.	SINAPI-I	6149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UN	3,00	12,28	BDI 2	15,52	46,56	RA
1.11.1.4.	SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,00	2,62	BDI 2	3,31	9,93	RA
1.11.1.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	17,91	BDI 2	22,63	203,67	RA
1.11.1.6.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	3,02	BDI 2	3,82	11,46	RA
1.11.1.7.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	44,91	BDI 2	56,74	113,48	RA
1.11.1.8.	SINAPI-I	20043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00	2,92	BDI 2	3,69	11,07	RA
1.11.1.9.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	41,83	BDI 2	52,85	1.268,40	RA
1.11.1.10.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	21,85	BDI 2	27,61	579,81	RA
1.11.1.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	15,09	BDI 2	19,07	76,28	RA
1.11.1.12.	SINAPI-I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	7,88	BDI 2	9,96	149,40	RA
1.11.1.13.	SINAPI-I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	4,63	BDI 2	5,85	122,85	RA
1.11.1.14.	SINAPI-I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	3,10	BDI 2	3,92	35,28	RA
1.11.1.15.	SINAPI-I	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,51	BDI 2	14,54	29,08	RA
1.11.1.16.	SINAPI-I	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,11	BDI 2	6,46	19,38	RA
1.11.1.17.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,02	BDI 2	16,45	32,90	RA
1.11.1.18.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,09	BDI 2	6,43	64,30	RA
1.11.1.19.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,77	BDI 2	8,55	51,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.11.1.20.	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	8,00	6,01	BDI 2	7,59	60,72	RA
1.11.1.21.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,54	BDI 2	5,74	17,22	RA
1.11.1.22.	SINAPI-I	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,06	BDI 2	3,87	11,61	RA
1.11.1.23.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	4,27	BDI 2	5,40	16,20	RA
1.11.1.24.	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	392,70	BDI 2	496,18	496,18	RA
1.11.1.25.	Composição	COMP01	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO ø0,60m	UN	1,00	1.999,41	BDI 2	2.526,25	2.526,25	RA
1.11.1.26.	Composição	COMP02	FILTRO ANAERÓBIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO ø0,60m, LAJE DE FUNDO PERFURADO (FURO ø2,5cm)	UN	1,00	2.840,86	BDI 2	3.589,43	3.589,43	RA
1.11.1.27.	Composição	COMP03	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2,50 m E DIÂMETRO EXTERNO ø2,90m, ALTURA TOTAL=3,00m, PAREDE LATERAL PERFURADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO ø0,60m	UN	2,00	3.048,36	BDI 2	3.851,60	7.703,20	RA
1.11.2.			ÁGUA FRIA					-	7.127,50	
1.11.2.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,49	BDI 2	4,41	17,64	RA
1.11.2.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	37,96	BDI 2	47,96	143,88	RA
1.11.2.3.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	190,60	BDI 2	240,82	963,28	RA
1.11.2.4.	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	2,00	81,95	BDI 2	103,54	207,08	RA
1.11.2.5.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, 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	1,00	103,05	BDI 2	130,20	130,20	RA
1.11.2.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	53,15	BDI 2	67,16	67,16	RA
1.11.2.7.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5,00	2,52	BDI 2	3,18	15,90	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.11.2.8.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	23,06	BDI 2	29,14	145,70	RA
1.11.2.9.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	7,28	BDI 2	9,20	27,60	RA
1.11.2.10.	SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,77	BDI 2	2,24	11,20	RA
1.11.2.11.	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	2,00	3,58	BDI 2	4,52	9,04	RA
1.11.2.12.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,71	BDI 2	8,48	33,92	RA
1.11.2.13.	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,65	BDI 2	7,14	14,28	RA
1.11.2.14.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,62	BDI 2	0,78	1,56	RA
1.11.2.15.	SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,24	BDI 2	2,83	2,83	RA
1.11.2.16.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,49	BDI 2	4,41	17,64	RA
1.11.2.17.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,15	BDI 2	6,51	26,04	RA
1.11.2.18.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,63	BDI 2	3,32	3,32	RA
1.11.2.19.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,97	16,69	BDI 2	21,09	463,35	RA
1.11.2.20.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,55	22,31	BDI 2	28,19	466,54	RA
1.11.2.21.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,82	8,75	BDI 2	11,06	9,07	RA
1.11.2.22.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,97	BDI 2	7,54	22,62	RA
1.11.2.23.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,02	BDI 2	18,98	37,96	RA
1.11.2.24.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,40	BDI 2	15,67	31,34	RA
1.11.2.25.	SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	4,51	BDI 2	5,70	17,10	RA
1.11.2.26.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	731,02	BDI 2	923,64	923,64	RA
1.11.2.27.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	415,56	BDI 2	525,06	1.050,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.11.2.28.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	116,06	BDI 2	146,64	146,64	RA
1.11.2.29.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	41,46	BDI 2	52,38	261,90	RA
1.11.2.30.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	35,29	BDI 2	44,59	222,95	RA
1.11.2.31.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	35,29	BDI 2	44,59	222,95	RA
1.11.2.32.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	700,31	BDI 2	884,84	884,84	RA
1.11.2.33.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	139,35	BDI 2	176,07	528,21	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA, LÓGICA E SPDA					-	12.108,74	
1.12.1.			ELÉTRICA/SPDA					-	12.108,74	
1.12.1.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	50,00	BDI 2	63,18	379,08	RA
1.12.1.2.	SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	UN	2,00	7,82	BDI 2	9,88	19,76	RA
1.12.1.3.	SINAPI-I	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	12,00	45,27	BDI 2	57,20	686,40	RA
1.12.1.4.	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,24	BDI 2	34,42	68,84	RA
-	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	-	336,02	BDI 2	424,56	-	RA
1.12.1.5.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,00	1,64	BDI 2	2,07	28,98	RA
1.12.1.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,43	BDI 2	10,65	21,30	RA
1.12.1.7.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,00	2,93	BDI 2	3,70	14,80	RA
1.12.1.8.	SINAPI-I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,75	BDI 2	2,21	2,21	RA
1.12.1.9.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,00	BDI 2	7,58	7,58	RA
1.12.1.10.	SINAPI-I	39920	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,13	BDI 2	3,95	19,75	RA
1.12.1.11.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	0,36	BDI 2	0,45	2,25	RA
1.12.1.12.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,00	11,52	BDI 2	14,56	131,04	RA
1.12.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,44	BDI 2	24,56	122,80	RA
-	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	-	10,78	BDI 2	13,62	-	RA
1.12.1.14.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	50,28	BDI 2	63,53	63,53	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
<b>CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>									<b>140.667,07</b>	
1.12.1.15.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	47,59	BDI 2	60,13	240,52	RA
-	SINAPI-I	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	-	245,95	BDI 2	310,76	-	RA
-	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	-	118,29	BDI 2	149,46	-	RA
1.12.1.16.	SINAPI-I	4272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V, CORRENTE MÁXIMA *20* KA	UN	3,00	59,97	BDI 2	75,77	227,31	RA
-	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	-	118,29	BDI 2	149,46	-	RA
-	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	334,56	BDI 2	422,72	-	RA
-	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	733,70	BDI 2	927,03	-	RA
1.12.1.17.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2,00	146,85	BDI 2	185,54	371,08	RA
1.12.1.18.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	3,50	3,60	BDI 2	4,55	15,93	RA
1.12.1.19.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,71	8,79	BDI 2	11,11	130,10	RA
1.12.1.20.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,20	6,98	BDI 2	8,82	486,86	RA
1.12.1.21.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	11,80	2,50	BDI 2	3,16	37,29	RA
1.12.1.22.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	197,40	7,03	BDI 2	8,88	1.752,91	RA
-	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	-	10,19	BDI 2	12,88	-	RA
-	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	-	2,72	BDI 2	3,44	-	RA
-	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	18,22	BDI 2	23,02	-	RA
1.12.1.23.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638,10	5,20	BDI 2	6,57	4.192,32	RA
1.12.1.24.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156,90	2,21	BDI 2	2,79	437,75	RA
1.12.1.25.	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	268,00	2,36	BDI 2	2,98	798,64	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 802445-2014	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	<b>BDI 1</b> 25,56%	<b>BDI 2</b> 26,35%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO</b>									<b>140.667,07</b>	
1.12.1.26.	SINAPI-I	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	99,91	BDI 2	126,24	126,24	RA
1.12.1.27.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	M	6,00	6,23	BDI 2	7,87	47,22	RA
1.12.1.28.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	5,39	BDI 2	6,81	6,81	RA
1.12.1.29.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	50,29	BDI 2	63,54	63,54	RA
1.12.1.30.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00	2,68	BDI 2	3,39	3,39	RA
1.12.1.31.	SINAPI-I	1893	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,46	BDI 2	3,11	6,22	RA
1.12.1.32.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,94	BDI 2	4,98	4,98	RA
1.12.1.33.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	28,31	BDI 2	35,77	35,77	RA
1.12.1.34.	SINAPI-I	13335	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 8 M (NBR 8451)	UN	1,00	346,67	BDI 2	438,02	438,02	RA
1.12.1.35.	SINAPI-I	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	42,38	BDI 2	53,55	53,55	RA
1.12.1.36.	SINAPI-I	39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	117,77	BDI 2	148,80	148,80	RA
1.12.1.37.	SINAPI-I	39765	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00	32,92	BDI 2	41,59	41,59	RA
1.12.1.38.	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	20,13	BDI 2	25,43	25,43	RA
1.12.1.39.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	146,85	BDI 2	185,54	185,54	RA
1.12.1.40.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,00	50,29	BDI 2	63,54	127,08	RA
1.12.1.41.	SINAPI-I	2644	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	5,20	BDI 2	6,57	13,14	RA
1.12.1.42.	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,10	BDI 2	1,39	2,78	RA
1.12.1.43.	SINAPI-I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00	104,56	BDI 2	132,11	132,11	RA
1.12.1.44.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	3,75	BDI 2	4,74	4,74	RA
1.12.1.45.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,59	BDI 2	60,13	60,13	RA
1.12.1.46.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	61,34	BDI 2	77,50	77,50	RA
1.12.1.47.	SINAPI-I	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	3,00	64,67	BDI 2	81,71	245,13	RA
<b>1.13.</b>			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					-	<b>712,86</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	140,56	BDI 2	177,60	355,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 802445-2014	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ	BDI 1 25,56%	BDI 2 26,35%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DO KARTODROMO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO									140.667,07	
1.13.0.2.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	25,07	BDI 2	31,68	63,36	RA
1.13.0.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	26,95	BDI 2	34,05	68,10	RA
1.13.0.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	23,30	BDI 2	29,44	176,64	RA
1.13.0.5.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	19,61	BDI 2	24,78	49,56	RA
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					-	10.235,61	
1.14.0.1.	SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	182,51	40,31	BDI 2	50,93	9.295,23	RA
1.14.0.2.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	21,70	17,50	BDI 2	22,11	479,79	RA
1.14.0.3.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	148,10	2,46	BDI 2	3,11	460,59	RA

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 - PARANÁ  
Local

quarta-feira, 12 de setembro de 2018  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CAMILA CANCELIER  
CREA/CAU: CREA Nº 136170/D  
ART/RRT: ART Nº 20181961761