



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.			CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NO BAIRRO NOVO MUNDO					-	778.076,98	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.780,91	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	348,32	BDI 1	440,07	1.100,18	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	502,54	BDI 1	634,91	6.349,10	RA
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.366,19	BDI 1	1.726,04	1.726,04	RA
1.1.0.4.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,60	BDI 1	81,62	81,62	RA
1.1.0.5.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	132,75	BDI 1	167,72	167,72	RA
1.1.0.6.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.125,00	4,47	BDI 1	5,65	6.356,25	RA
1.2.			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					-	255.850,00	
1.2.0.1.	Cotação	001	BARRAÇÃO PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO DESTINADO A UMA QUADRA POLIESPORTIVA, MEDINDO 25,00X45,00M TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 1.125,00M², COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO NO SOLO COM SAPATAS DE 1,20X1,20X30CM; PILARES LATERAIS EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, DIMENSÕES DE 25X60CM; PILARES DOS OITÕES EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, DIMENSÕES DE 25X35CM; ESTRUTURA DA COBERTURA EM TESOURELAS METÁLICAS PARA VÃOS DE 25M, COM TERÇAMENTO METÁLICO PERFIL U 100X40 CHAPA 12, COM PINTURA ANTI-FERUGEM EM ESMALTE SINTÉTICO, TRAVAMENTO E CONTRA-VENTAMENTO METÁLICO COM FERRO MECÂNICO 8,0MM, ESTRUTURA MONTADA.	UN	1,00	215.000,00	BDI 2	255.850,00	255.850,00	RA
1.3.			INFRA-ESTRUTURA					-	16.643,03	
1.3.1.			VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					-	16.643,03	
1.3.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,86	100,43	BDI 1	126,88	997,28	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	104,80	47,04	BDI 1	59,43	6.228,26	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,60	12,00	BDI 1	15,16	1.494,78	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,20	9,46	BDI 1	11,95	1.197,39	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,40	7,67	BDI 1	9,69	333,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.3.1.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,30	6,72	BDI 1	8,49	1.836,39	RA
1.3.1.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,00	6,13	BDI 1	7,74	77,40	RA
1.3.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,86	306,84	BDI 1	387,66	3.047,01	RA
1.3.1.9.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	124,45	9,10	BDI 1	11,50	1.431,18	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	41.282,98	
1.4.1.			VIGA EM CONCRETO ARMADO/VERGA E CONTRA-VERGA					-	41.282,98	
1.4.1.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	308,63	51,67	BDI 1	65,28	20.147,37	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	344,10	12,10	BDI 1	15,29	5.261,29	RA
1.4.1.3.	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	439,20	9,45	BDI 1	11,94	5.244,05	RA
1.4.1.4.	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	324,00	7,60	BDI 1	9,60	3.110,40	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,40	6,59	BDI 1	8,33	336,53	RA
1.4.1.6.	Composição	001	CONCRETAGEM DE VIGA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	18,53	306,84	BDI 1	387,66	7.183,34	RA
1.5.			PAREDE DE VEDAÇÃO					-	64.996,35	
1.5.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	558,82	92,06	BDI 1	116,31	64.996,35	RA
1.6.			ELEMENTOS VAZADOS					-	15.291,80	
1.6.0.1.	Composição	002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X39X39CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	158,53	76,35	BDI 1	96,46	15.291,80	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	19.742,88	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.7.0.1.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	21,00	729,88	BDI 1	922,13	19.364,73	RA
1.7.0.2.	SINAPI-I	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	5,00	59,86	BDI 1	75,63	378,15	RA
1.8.			COBERTURA EM GERAL					-	63.568,06	
1.8.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.210,44	40,26	BDI 1	50,86	61.562,98	RA
1.8.0.2.	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	46,20	34,35	BDI 1	43,40	2.005,08	RA
1.9.			EMBASAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	33.079,21	
1.9.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	55,20	75,53	BDI 1	95,42	5.267,18	RA
1.9.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.104,09	19,94	BDI 1	25,19	27.812,03	RA
1.10.			PISO INTERNO					-	81.492,88	
1.10.0.1.	Composição	008	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.104,09	58,42	BDI 1	73,81	81.492,88	RA
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	34.788,95	
1.11.1.			ILUMINAÇÃO					-	32.499,24	
1.11.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	7,57	BDI 1	9,56	162,52	RA
1.11.1.2.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	17,63	BDI 1	22,27	757,18	RA
1.11.1.3.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	17,00	2,04	BDI 1	2,58	43,86	RA
1.11.1.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	151,47	BDI 1	191,37	382,74	RA
1.11.1.5.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	0,82	BDI 1	1,04	29,12	RA
1.11.1.6.	Composição	011	ARRUELA DE PRESSÃO GALVNIZADA 1/4"	UN	219,00	0,69	BDI 1	0,87	190,53	RA
1.11.1.7.	Composição	012	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	476,00	0,69	BDI 1	0,87	414,12	RA
1.11.1.8.	Composição	013	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"	UN	7,00	0,60	BDI 1	0,76	5,32	RA
1.11.1.9.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	43,00	0,22	BDI 1	0,28	12,04	RA
1.11.1.10.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	145,00	0,03	BDI 1	0,04	5,80	RA
1.11.1.11.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,00	0,06	BDI 1	0,08	0,32	RA
1.11.1.12.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	60,00	0,11	BDI 1	0,14	8,40	RA
1.11.1.13.	Composição	014	DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38mm	UN	43,00	0,95	BDI 1	1,20	51,60	RA
1.11.1.14.	Composição	015	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,9X25mm AUTOATARRACHANTE	UN	145,00	0,09	BDI 1	0,11	15,95	RA
1.11.1.15.	Composição	016	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 4,8X45mm AUTOATARRACHANTE	UN	4,00	0,15	BDI 1	0,19	0,76	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.11.1.16.	Composição	017	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"x1.3/4" ROSCA SOBERBA	UN	215,00	0,90	BDI 1	1,14	245,10	RA
1.11.1.17.	Composição	018	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"x2" ROSCA SOBERBA	UN	43,00	0,40	BDI 1	0,51	21,93	RA
1.11.1.18.	Composição	019	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"x 5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	128,00	0,11	BDI 1	0,14	17,92	RA
1.11.1.19.	Composição	020	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	12,00	6,02	BDI 1	7,61	91,32	RA
1.11.1.20.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	420,00	0,18	BDI 1	0,23	96,60	RA
1.11.1.21.	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	336,00	1,82	BDI 1	2,30	772,80	RA
1.11.1.22.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,10	9,45	BDI 1	11,94	419,09	RA
1.11.1.23.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,40	15,91	BDI 1	20,10	2.822,04	RA
1.11.1.24.	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	1.167,00	2,60	BDI 1	3,28	3.827,76	RA
1.11.1.25.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,10	4,13	BDI 1	5,22	2.328,64	RA
1.11.1.26.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,09	BDI 1	158,04	158,04	RA
1.11.1.27.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,80	BDI 1	13,64	13,64	RA
1.11.1.28.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	12,15	BDI 1	15,35	61,40	RA
1.11.1.29.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	55,06	BDI 1	69,56	556,48	RA
1.11.1.30.	Composição	010	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 40 KA	UN	4,00	75,40	BDI 1	95,26	381,04	RA
1.11.1.31.	Composição	009	ELETRODUTO FLEXÍVEL PESADO 2"	M	11,10	10,38	BDI 1	13,11	145,52	RA
1.11.1.32.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,35	9,44	BDI 1	11,93	1.543,15	RA
1.11.1.33.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	145,00	0,83	BDI 1	1,05	152,25	RA
1.11.1.34.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	11,09	BDI 1	14,01	350,25	RA
1.11.1.35.	SINAPI	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	204,10	2,72	BDI 1	3,44	702,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.11.1.36.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	5,00	33,43	BDI 1	42,24	211,20	RA
1.11.1.37.	Composição	022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	UN	56,00	205,30	BDI 1	259,38	14.525,28	RA
1.11.1.38.	Composição	023	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTONOMO 2 FARÓIS	UN	4,00	33,43	BDI 1	42,24	168,96	RA
1.11.1.39.	Composição	024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 44 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	638,33	BDI 1	806,47	806,47	RA
1.11.2.			PADRAO DE ENTRADA DE SERVIÇO					-	2.289,71	
1.11.2.1.	SINAPI	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	931,79	BDI 1	1.177,22	1.177,22	RA
1.11.2.2.	Composição	025	CAIXA "CN"	UN	1,00	109,90	BDI 1	138,85	138,85	RA
1.11.2.3.	SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,00	1,43	BDI 1	1,81	7,24	RA
1.11.2.4.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,09	BDI 1	158,04	158,04	RA
1.11.2.5.	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	18,13	BDI 1	22,91	114,55	RA
1.11.2.6.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	9,00	14,57	BDI 1	18,41	165,69	RA
1.11.2.7.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	15,24	BDI 1	19,25	38,50	RA
1.11.2.8.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	9,79	BDI 1	12,37	37,11	RA
1.11.2.9.	SINAPI-I	3259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	3,00	7,69	BDI 1	9,72	29,16	RA
1.11.2.10.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3,00	8,18	BDI 1	10,33	30,99	RA
1.11.2.11.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	10,14	BDI 1	12,81	12,81	RA
1.11.2.12.	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	6,05	BDI 1	7,64	7,64	RA
1.11.2.13.	SINAPI-I	3255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	1,00	4,13	BDI 1	5,22	5,22	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.11.2.14.	SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	5,61	BDI 1	7,09	7,09	RA
1.11.2.15.	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,07	BDI 1	19,04	38,08	RA
1.11.2.16.	SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	8,00	1,43	BDI 1	1,81	14,48	RA
1.11.2.17.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	2,00	7,41	BDI 1	9,36	18,72	RA
1.11.2.18.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	38,64	BDI 1	48,82	48,82	RA
1.11.2.19.	SINAPI	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	85,92	BDI 1	108,55	108,55	RA
1.11.2.20.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	4,00	BDI 1	5,05	5,05	RA
1.11.2.21.	SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	6,09	BDI 1	7,69	7,69	RA
1.11.2.22.	SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	58,25	BDI 1	73,59	73,59	RA
1.11.2.23.	SINAPI-I	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	35,32	BDI 1	44,62	44,62	RA
1.12.			REVESTIMENTOS					-	50.369,98	
1.12.0.1.	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	1.478,86	2,97	BDI 1	3,75	5.545,73	RA
1.12.0.2.	Composição	003	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.478,86	23,99	BDI 1	30,31	44.824,25	RA
1.13.			PINTURAS					-	35.687,20	
1.13.1.			PAREDES INTERNAS					-	20.134,69	
1.13.1.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	739,43	9,10	BDI 1	11,50	8.503,45	RA
1.13.1.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	739,43	2,00	BDI 1	2,53	1.870,76	RA
1.13.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,43	10,45	BDI 1	13,20	9.760,48	RA
1.13.2.			PAREDES EXTERNAS					-	12.141,44	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.13.2.1.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	739,43	1,57	BDI 1	1,98	1.464,07	RA
1.13.2.2.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	739,43	11,43	BDI 1	14,44	10.677,37	RA
1.13.3.			PINTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA					-	3.411,07	
1.13.3.1.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	247,00	10,93	BDI 1	13,81	3.411,07	RA
1.14.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	7.852,91	
1.14.0.1.	Composição	004	EXTINTOR DE PÓ BC-CAP EXTINTORA DE NO MINIMO: 20-B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	127,53	BDI 1	161,12	322,24	RA
1.14.0.2.	Composição	005	EXTINTOR ÁGUA - CAP EXTINTORA DE NO MINIMO: 2-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	138,74	BDI 1	175,28	350,56	RA
1.14.0.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	11,27	BDI 1	14,24	71,20	RA
1.14.0.4.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	11,27	BDI 1	14,24	113,92	RA
1.14.0.5.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	18,86	BDI 1	23,83	95,32	RA
1.14.0.6.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	35,16	BDI 1	44,42	44,42	RA
1.14.0.7.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	5,00	1.085,21	BDI 1	1.371,05	6.855,25	RA
1.15.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	38.106,09	
1.15.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	278,82	55,44	BDI 1	70,04	19.528,55	RA
1.15.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	28,90	60,24	BDI 1	76,11	2.199,58	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	381,08	26,65	BDI 1	33,67	12.830,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 2608.1038129-35/2017	Nº SICONV 84607/2017	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA COBERTA NOVO MUNDO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,34%	BDI 2 19,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA POLIESPORTIVA									778.076,98	
1.15.0.4.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,82	30,13	BDI 1	38,07	183,50	RA
1.15.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	359,86	6,27	BDI 1	7,92	2.850,09	RA
1.15.0.6.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,93	82,43	BDI 1	104,14	513,41	RA
1.16.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.543,75	
1.16.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.125,00	2,49	BDI 1	3,15	3.543,75	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 - PR
Local

quinta-feira, 21 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: HELOISA BORTOT
CREA/CAU: 66955-5
ART/RRT: RRT 7763498