



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.954,02	
1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	1.725,33	
1.1.1.	Cotação	SETOP - DEM-ALA-005	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	126,00	7,08	BDI 1	8,62	1.086,12	CP
1.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,80	30,59	BDI 1	37,26	514,19	CP
1.1.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,55	1,82	BDI 1	2,22	85,58	CP
1.1.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	5,14	BDI 1	6,26	39,44	CP
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.228,69	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75	268,96	BDI 1	327,65	1.228,69	RA
2.			COBERTURA					-	45.110,44	
2.1.			ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE					-	15.813,46	
2.1.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,67	43,07	BDI 1	52,47	402,44	RA
2.1.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,20	17,19	BDI 1	20,94	255,47	RA
2.1.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	26,40	34,00	BDI 1	41,42	1.093,49	RA
2.1.4.	SINAPI	74166/2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	213,18	BDI 1	259,70	519,40	RA
2.1.5.	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,62	315,95	BDI 1	384,89	623,52	RA
2.1.6.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,24	19,05	BDI 1	23,21	75,20	RA
-	SINAPI		PINTURA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.1.7.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	M2	775,60	13,59	BDI 1	16,56	12.843,94	RA
2.2.			ESTRUTURA METÁLICA A SER CONSTRUÍDA					-	29.296,98	
-	SINAPI		DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.2.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,40	43,07	BDI 1	52,47	1.385,21	RA
-	SINAPI		ESTRUTURA E TELHAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.2.2.	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL T6"X 3 3/8"	KG	3.141,60	5,94	BDI 1	7,24	22.745,18	RA

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
2.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	89,76	33,66	BDI 1	41,00	3.680,16	RA
-	SINAPI		PINTURA	-	-		BDI 1	-	-	RA
2.2.4.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO).	M2	89,76	13,59	BDI 1	16,56	1.486,43	RA
3.			PROJETO ESTRUTURAL					-	64.917,91	
3.1.			ARQUIBANCADA					-	13.848,55	
-	SINAPI		MURO DE ARRIMO	-	-		BDI 1	-	-	RA
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,18	45,80	BDI 1	55,79	288,99	RA
3.1.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	8,88	9,40	BDI 1	11,45	101,68	RA
3.1.3.	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	45,50	9,73	BDI 1	11,85	539,18	RA
3.1.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,69	8,34	BDI 1	10,16	372,77	RA
3.1.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,06	6,34	BDI 1	7,72	1.197,06	RA
3.1.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,80	220,27	BDI 1	268,33	751,32	RA
3.1.7.	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	27,00	48,69	BDI 1	59,31	1.601,37	RA
3.1.8.	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	4,26	219,49	BDI 1	267,38	1.139,04	RA
-	SINAPI		MURO DE ARRIMO - IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-		BDI 1	-	-	RA
3.1.9.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	9,05	63,51	BDI 1	77,37	700,20	RA
3.1.10.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	14,68	3,92	BDI 1	4,78	70,17	RA
3.1.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS AF_06/2018	M2	14,68	21,89	BDI 1	26,67	391,52	RA
3.1.12.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	26,64	22,99	BDI 1	28,01	746,19	RA

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
-	SINAPI		FUNDAÇÃO DA ARQUIBANCADA - INCLUSIVE FUNDAÇÃO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	-	-		BDI 1	-	-	RA
3.1.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,51	45,80	BDI 1	55,79	140,03	RA
3.1.14.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,72	9,40	BDI 1	11,45	65,49	RA
3.1.15.	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	41,40	9,73	BDI 1	11,85	490,59	RA
3.1.16.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	15,44	8,34	BDI 1	10,16	156,87	RA
3.1.17.	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	140,89	6,34	BDI 1	7,72	1.087,67	RA
3.1.18.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,30	220,27	BDI 1	268,33	885,49	RA
3.1.19.	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	42,00	9,58	BDI 1	11,67	490,14	RA
-	SINAPI		ARQUIBANCADA SUPERESTRUTURA	-	-		BDI 1	-	-	RA
3.1.20.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,10	49,88	BDI 1	60,76	795,96	RA
3.1.21.	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	41,13	9,73	BDI 1	11,85	487,39	RA
3.1.22.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	49,14	8,34	BDI 1	10,16	499,26	RA
3.1.23.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,90	20,38	BDI 1	24,83	72,01	RA
3.1.24.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,90	220,27	BDI 1	268,33	778,16	RA
3.2.			MURO DE ARRIMO FRONTAL					-	51.069,36	
-	SINAPI		ESTRUTURA	-	-		BDI 1	-	-	RA
3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,90	45,80	BDI 1	55,79	1.444,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
3.2.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	29,30	9,40	BDI 1	11,45	335,49	RA
3.2.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	212,00	49,88	BDI 1	60,76	12.881,12	RA
3.2.4.	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	289,20	9,73	BDI 1	11,85	3.427,02	RA
3.2.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	763,29	6,34	BDI 1	7,72	5.892,60	RA
3.2.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	792,27	5,55	BDI 1	6,76	5.355,75	RA
3.2.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	28,70	20,38	BDI 1	24,83	712,62	RA
3.2.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	28,70	220,27	BDI 1	268,33	7.701,07	RA
3.2.9.	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	55,00	48,69	BDI 1	59,31	3.262,05	RA
3.2.10.	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	8,80	219,49	BDI 1	267,38	2.352,94	RA
-	SINAPI		MURO DE ARRIMO IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
3.2.11.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	21,30	63,51	BDI 1	77,37	1.647,98	RA
3.2.12.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	106,40	3,92	BDI 1	4,78	508,59	RA
3.2.13.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	106,40	21,89	BDI 1	26,67	2.837,69	RA
3.2.14.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	46,10	22,99	BDI 1	28,01	1.291,26	RA
3.2.15.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	28,80	17,19	BDI 1	20,94	603,07	RA
3.2.16.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,68	34,00	BDI 1	41,42	815,15	RA
4.			PROJETO ARQUITETÔNICO					-	244.346,77	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
4.1.			ALAMBRADO, ACESSÓRIO E PINTURA PISO QUADRA					-	84.523,77	
-	SINAPI		QUADRA INTERIOR	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.1.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	416,00	94,96	BDI 1	115,68	48.122,88	RA
4.1.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.111,46	BDI 1	1.353,98	1.353,98	RA
4.1.3.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	975,44	BDI 1	1.188,28	1.188,28	RA
4.1.4.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	717,80	38,72	BDI 1	47,17	33.858,63	RA
4.2.			ARQUIBANCADA					-	4.845,36	
-	SINAPI		VEDAÇÃO	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.2.1.	SINAPI	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	50,50	36,56	BDI 1	44,54	2.249,27	RA
4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,80	27,77	BDI 1	33,83	805,15	RA
-	SINAPI		REVESTIMENTO	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.2.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,00	3,77	BDI 1	4,59	174,42	RA
4.2.4.	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	38,00	20,59	BDI 1	25,08	953,04	RA
-	SINAPI		PINTURA	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.2.5.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	38,00	4,45	BDI 1	5,42	205,96	RA
4.2.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,00	1,68	BDI 1	2,05	77,90	RA
4.2.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,00	8,20	BDI 1	9,99	379,62	RA
4.3.			PISOS					-	2.217,59	
4.3.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	77,08	23,62	BDI 1	28,77	2.217,59	RA
4.4.			BANHEIRO					-	6.658,47	
-	SINAPI		REVESTIMENTO TETO	-	-		BDI 1	-	-	RA

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
4.4.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,50	3,03	BDI 1	3,69	97,79	RA
4.4.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	26,50	27,19	BDI 1	33,12	877,68	RA
-	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.4.3.	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	7,10	315,95	BDI 1	384,89	2.732,72	RA
4.4.4.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	14,90	19,05	BDI 1	23,21	345,83	RA
4.4.5.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,40	65,18	BDI 1	79,40	111,16	RA
-	SINAPI		PINTURA ALVENARIA	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.4.6.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	142,80	4,45	BDI 1	5,42	773,98	RA
4.4.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	142,80	1,68	BDI 1	2,05	292,74	RA
4.4.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,80	8,20	BDI 1	9,99	1.426,57	RA
-	SINAPI		QUADRA EXTERIOR	-	-		BDI 1	-	-	RA
4.5.			ESQUADRIAS - GRADIL, PORTÃO E GURDA-CORPO					-	91.739,12	
4.5.1.	SINAPI-I	38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	344,80	183,02	BDI 1	222,95	76.873,16	RA
4.5.2.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	15,00	436,35	BDI 1	531,56	7.973,40	RA
4.5.3.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30,00	19,05	BDI 1	23,21	696,30	RA
4.5.4.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	23,20	219,24	BDI 1	267,08	6.196,26	RA
4.6.			PISOS					-	35.943,05	
4.6.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	46,07	44,58	BDI 1	54,31	2.502,06	RA
4.6.2.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	625,65	43,88	BDI 1	53,45	33.440,99	RA
4.7.			MURO DE ARRIMO FRONTAL					-	392,62	
4.7.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	3,03	BDI 1	3,69	392,62	RA
4.8.			URBANISMO					-	10.338,62	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75	
4.8.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	308,80	27,48	BDI 1	33,48	10.338,62	RA
4.9.			PAISAGISMO					-	7.688,17	
4.9.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	548,40	10,08	BDI 1	12,28	6.734,35	RA
4.9.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	43,50	BDI 1	52,99	953,82	RA
5.			PROJETO ELÉTRICO					-	21.374,61	
5.1.			PROJETO ELÉTRICO					-	21.374,61	
5.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	6,48	BDI 1	7,89	741,66	RA
5.1.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,40	4,61	BDI 1	5,62	1.446,59	RA
5.1.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,70	7,22	BDI 1	8,80	2.329,36	RA
5.1.4.	SINAPI-I	composição	POSTE CÔNICO ALTURA 9M (VER COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	-	10,00	971,65	BDI 1	1.183,66	11.836,60	RA
5.1.5.	SINAPI-I	3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	18,00	29,29	BDI 1	35,68	642,24	RA
5.1.6.	Composição	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	-	12,00	173,38	BDI 1	211,21	2.534,52	RA
5.1.7.	SINAPI-I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	18,00	20,79	BDI 1	25,33	455,94	RA
5.1.8.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	10,00	113,91	BDI 1	138,77	1.387,70	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057746-69/2018	Nº SICONV 033728/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ONÇA DE PITANGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO	MUNICÍPIO / UF ONÇA DE PITANGUI/MG	BDI 1 21,82%	BDI 2 29,30%	BDI 3 29,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE ONÇA									378.703,75

ONÇA DE PITANGUI/MG
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SILVÂNIA PINTO DA SILVA VASCONCELOS
CREA/CAU: CREA-MG 208.162/D
ART/RRT: 14201900000004999926

RECURSO
←