

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG		
			BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.			(EXECUÇÃO DE OBRA DE TERMINO DE QUADRA POLIESPORTIVA)						588.143,87	
1.1.			(SERVIÇOS PRELIMINARES)						6.919,32	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	959,50	BDI 1	1.153,22	6.919,32	RA
1.2.			(FUNDAÇÃO)						4.263,89	
1.2.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	112,50	30,14	BDI 1	36,23	4.075,88	RA
1.2.0.2.	SEINFRA	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	57,32	2,73	BDI 1	3,28	188,01	RA
1.3.			(SUPERESTRUTURA)						78.768,45	
1.3.0.1.	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	1.203,27	12,61	BDI 1	15,16	18.241,57	RA
1.3.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,32	46,13	BDI 1	55,44	3.122,38	RA
1.3.0.3.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	216,70	55,00	BDI 1	66,10	14.323,87	RA
1.3.0.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,19	399,47	BDI 1	480,12	8.253,26	RA
1.3.0.5.	SEINFRA	ED-50254	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	m2	168,92	101,86	BDI 1	122,43	20.680,88	RA
1.3.0.6.	SEINFRA	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	120,14	97,97	BDI 1	117,75	14.146,49	RA
1.4.			(ALVENARIA)						65.132,94	
1.4.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,20	467,21	BDI 1	561,54	2.358,47	RA
1.4.0.2.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	130,03	10,62	BDI 1	12,76	1.659,18	RA
1.4.0.3.	SEINFRA	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	273,70	53,08	BDI 1	63,80	17.462,06	RA
1.4.0.4.	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	376,34	49,75	BDI 1	59,79	22.501,37	RA
1.4.0.5.	SEINFRA	ED-48392	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	363,00	16,25	BDI 1	19,53	7.089,39	RA
1.4.0.6.	SEINFRA	ED-48207	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	91,84	80,38	BDI 1	96,61	8.872,66	RA
1.4.0.7.	Composição	COMP-001	CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1" X 1" PARA ACABAMENTO DE QUINA DE ALVENARIA	M	196,00	16,27	BDI 1	19,55	3.831,80	RA
1.4.0.8.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	133,40	8,47	BDI 1	10,18	1.358,01	RA
1.5.			(COBERTURA)						35.514,67	

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG
			BDI 1 20,19%
			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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.5.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	244,02	44,44	BDI 1	53,41	13.033,11	RA
1.5.0.2.	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	244,02	76,65	BDI 1	92,13	22.481,56	RA
1.6.			(REVESTIMENTO)					-	117.017,99	
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_10/2022	M2	1.092,73	3,17	BDI 1	3,81	4.163,30	RA
1.6.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.092,73	25,62	BDI 1	30,79	33.645,16	RA
1.6.0.3.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	152,12	16,99	BDI 1	20,42	3.106,29	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	141,80	2,97	BDI 1	3,57	506,23	RA
1.6.0.5.	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	364,80	49,56	BDI 1	59,57	21.731,14	RA
1.6.0.6.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4,56	438,27	BDI 1	526,76	2.402,03	RA
1.6.0.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	152,12	75,56	BDI 1	90,82	13.815,54	RA
1.6.0.8.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	78,08	59,49	BDI 1	71,50	5.582,72	RA
1.6.0.9.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	170,48	156,49	BDI 1	188,09	32.065,58	RA
1.7.			(ESQUADRIA)					-	98.103,52	
1.7.0.1.	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	58,80	317,56	BDI 1	381,68	22.442,78	RA
1.7.0.2.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	1.103,09	BDI 1	1.325,80	5.303,20	RA
1.7.0.3.	Cotação	COT-002	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPANICO	UN	4,00	239,90	BDI 1	288,34	1.153,36	RA
1.7.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,04	550,60	BDI 1	661,77	27.159,04	RA
1.7.0.5.	SEINFRA	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	23,05	409,44	BDI 1	492,11	11.343,14	RA
1.7.0.6.	SEINFRA	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	56,00	456,15	BDI 1	548,25	30.702,00	RA
1.8.			(PINTURA)					-	20.743,83	
1.8.0.1.	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	196,80	25,90	BDI 1	31,13	6.126,38	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG	BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.8.0.2.	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	779,11	10,11	BDI 1	12,15	9.466,19	RA
1.8.0.3.	SEINFRA	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	230,20	10,81	BDI 1	12,99	2.990,30	RA
1.8.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	57,32	31,37	BDI 1	37,70	2.160,96	RA
1.9.			(INSTALAÇÕES ELETRICAS)					-	52.121,63	
1.9.0.1.	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	9,02	BDI 1	10,84	487,80	RA
1.9.0.2.	SEINFRA	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,00	9,74	BDI 1	11,71	515,24	RA
1.9.0.3.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,31	BDI 1	7,58	7,58	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	3,94	BDI 1	4,74	14,22	RA
1.9.0.5.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	91,00	1,32	BDI 1	1,59	144,69	RA
1.9.0.6.	SEINFRA	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	299,60	2,70	BDI 1	3,25	973,70	RA
1.9.0.7.	SEINFRA	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	73,80	17,30	BDI 1	20,79	1.534,30	RA
1.9.0.8.	SEINFRA	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	2.142,90	4,12	BDI 1	4,95	10.607,36	RA
1.9.0.9.	SEINFRA	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	123,90	25,55	BDI 1	30,71	3.804,97	RA
1.9.0.10.	SEINFRA	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	392,60	6,56	BDI 1	7,88	3.093,69	RA
1.9.0.11.	SEINFRA	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	un	23,00	47,40	BDI 1	56,97	1.310,31	RA
1.9.0.12.	SEINFRA	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,00	26,33	BDI 1	31,65	126,60	RA
1.9.0.13.	SEINFRA	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	35,08	BDI 1	42,16	126,48	RA
1.9.0.14.	SEINFRA	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	33,73	BDI 1	40,54	162,16	RA
1.9.0.15.	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	22,50	BDI 1	27,04	108,16	RA
1.9.0.16.	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	5,00	21,76	BDI 1	26,15	130,75	RA
1.9.0.17.	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	un	1,00	21,76	BDI 1	26,15	26,15	RA
1.9.0.18.	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 25A	un	2,00	21,76	BDI 1	26,15	52,30	RA
1.9.0.19.	SEINFRA	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	1,00	49,39	BDI 1	59,36	59,36	RA
1.9.0.20.	SEINFRA	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 40A	un	8,00	51,19	BDI 1	61,53	492,24	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG	BDI 1 20,19%	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
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.9.0.21.	SEINFRA	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 60A	un	1,00	116,97	BDI 1	140,59	140,59	RA
1.9.0.22.	SEINFRA	ED-49413	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	344,40	6,72	BDI 1	8,08	2.782,75	RA
1.9.0.23.	SEINFRA	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRANEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	39,60	24,63	BDI 1	29,60	1.172,16	RA
1.9.0.24.	SEINFRA	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,00	35,80	BDI 1	43,03	86,06	RA
1.9.0.25.	SEINFRA	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,00	66,33	BDI 1	79,72	79,72	RA
1.9.0.26.	SEINFRA	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	341,20	13,20	BDI 1	15,87	5.414,84	RA
1.9.0.27.	SEINFRA	ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	12,00	40,87	BDI 1	49,12	589,44	RA
1.9.0.28.	SEINFRA	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	4,00	42,71	BDI 1	51,33	205,32	RA
1.9.0.29.	SEINFRA	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	28,00	169,71	BDI 1	203,97	5.711,16	RA
1.9.0.30.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	51,73	BDI 1	62,17	870,38	RA
1.9.0.31.	Composição	COMP-003	LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 200W PARA QUADRA POLIESPORTIVA.	UN	14,00	323,28	BDI 1	388,55	5.439,70	RA
1.9.0.32.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	58,08	BDI 1	69,81	209,43	RA
1.9.0.33.	SEINFRA	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	12,00	14,70	BDI 1	17,67	212,04	RA
1.9.0.34.	SEINFRA	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	4,00	28,10	BDI 1	33,77	135,08	RA
1.9.0.35.	SEINFRA	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRAS	U	1,00	160,07	BDI 1	192,39	192,39	RA
1.9.0.36.	SEINFRA	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	11,00	BDI 1	13,22	13,22	RA
1.9.0.37.	SEINFRA	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	319,59	BDI 1	384,12	384,12	RA
1.9.0.38.	SEINFRA	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	369,06	BDI 1	443,57	443,57	RA
1.9.0.39.	SEINFRA	ED-20585	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	3.545,72	BDI 1	4.261,60	4.261,60	RA
1.10.			(INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS)					-	29.010,70	
1.10.1.			(ÁGUA FRIA)					-	8.642,16	
1.10.1.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,32	BDI 1	60,48	120,96	RA
1.10.1.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	120,40	BDI 1	144,71	1.736,52	RA
1.10.1.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	114,14	BDI 1	137,18	1.097,44	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG	BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.10.1.4.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	17,00	4,35	BDI 1	5,23	88,91	RA
1.10.1.5.	SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	17,00	51,28	BDI 1	61,63	1.047,71	RA
1.10.1.6.	SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	18,00	5,56	BDI 1	6,68	120,24	RA
1.10.1.7.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	6,81	BDI 1	8,18	139,06	RA
1.10.1.8.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,08	BDI 1	1,30	10,40	RA
1.10.1.9.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	16,20	BDI 1	19,47	77,88	RA
1.10.1.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	36,00	6,31	BDI 1	7,58	272,88	RA
1.10.1.11.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	46,00	11,84	BDI 1	14,23	654,58	RA
1.10.1.12.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	153,48	11,78	BDI 1	14,16	2.173,28	RA
1.10.1.13.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	43,00	12,30	BDI 1	14,78	635,54	RA
1.10.1.14.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	28,00	13,87	BDI 1	16,67	466,76	RA
1.10.2.			(ESGOTO)					-	17.134,15	
1.10.2.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	420,03	BDI 1	504,83	3.028,98	RA
1.10.2.2.	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_08/2022	UN	8,00	45,76	BDI 1	55,00	440,00	RA
1.10.2.3.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	8,00	17,46	BDI 1	20,99	167,92	RA
1.10.2.4.	SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	16,00	12,30	BDI 1	14,78	236,48	RA
1.10.2.5.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	16,85	BDI 1	20,25	40,50	RA
1.10.2.6.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	9,39	BDI 1	11,29	180,64	RA
1.10.2.7.	SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,37	BDI 1	7,66	15,32	RA
1.10.2.8.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,60	BDI 1	13,94	13,94	RA
1.10.2.9.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13,00	78,67	BDI 1	94,55	1.229,15	RA
1.10.2.10.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	22,58	BDI 1	27,14	488,52	RA
1.10.2.11.	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_08/2022	UN	22,00	10,12	BDI 1	12,16	267,52	RA
1.10.2.12.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	4,00	45,56	BDI 1	54,76	219,04	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG	BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA										845.430,19
1.10.2.13.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	28,00	13,35	BDI 1	16,05	449,40	RA
1.10.2.14.	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_08/2022	UN	11,00	28,53	BDI 1	34,29	377,19	RA
1.10.2.15.	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_08/2022	UN	2,00	9,85	BDI 1	11,84	23,68	RA
1.10.2.16.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	14,58	BDI 1	17,52	122,64	RA
1.10.2.17.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	24,40	BDI 1	29,33	58,66	RA
1.10.2.18.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	6,81	BDI 1	8,18	147,24	RA
1.10.2.19.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	22,93	BDI 1	27,56	165,36	RA
1.10.2.20.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	58,91	BDI 1	70,80	778,80	RA
1.10.2.21.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,39	39,31	BDI 1	47,25	4.979,68	RA
1.10.2.22.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,18	28,25	BDI 1	33,95	1.839,41	RA
1.10.2.23.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,84	21,69	BDI 1	26,07	1.507,89	RA
1.10.2.24.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	14,54	BDI 1	17,48	174,80	RA
1.10.2.25.	SINAPI-I	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	9,03	BDI 1	10,85	75,95	RA
1.10.2.26.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	10,97	BDI 1	13,18	105,44	RA
1.10.3.			(ALIMENTAÇÃO)					-	3.234,39	
1.10.3.1.	SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	20,14	BDI 1	24,21	24,21	RA
1.10.3.2.	SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	45,13	BDI 1	54,24	162,72	RA
1.10.3.3.	SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	15,90	BDI 1	19,11	19,11	RA
1.10.3.4.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	6,99	BDI 1	8,40	8,40	RA
1.10.3.5.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,96	BDI 1	1,15	4,60	RA
1.10.3.6.	SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	13,36	BDI 1	16,06	4,50	RA
1.10.3.7.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	16,20	BDI 1	19,47	38,94	RA
1.10.3.8.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	1,17	BDI 1	1,41	11,28	RA
1.10.3.9.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	3,92	BDI 1	4,71	42,39	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG		
			BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.10.3.10.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,96	BDI 1	1,15	1,15	RA
1.10.3.11.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,55	5,46	BDI 1	6,56	285,69	RA
1.10.3.12.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,58	BDI 1	1,90	1,90	RA
1.10.3.13.	SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1.093,89	BDI 1	1.314,75	2.629,50	RA
1.11.			(LOUÇAS E METAIS SANITARIOS)					-	26.355,42	
1.11.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	470,34	BDI 1	565,30	7.348,90	RA
1.11.0.2.	Composição	COMP-002	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E CAIXA ACOPLADA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	U	4,00	899,25	BDI 1	1.080,81	4.323,24	RA
1.11.0.3.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	4,00	142,98	BDI 1	171,85	687,40	RA
1.11.0.4.	SEINFRA	ED-50286	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	2,00	463,11	BDI 1	556,61	1.113,22	RA
1.11.0.5.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	229,39	BDI 1	275,70	3.308,40	RA
1.11.0.6.	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	740,40	BDI 1	889,89	1.779,78	RA
1.11.0.7.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	203,95	BDI 1	245,13	2.941,56	RA
1.11.0.8.	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	236,70	BDI 1	284,49	1.137,96	RA
1.11.0.9.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	75,99	BDI 1	91,33	365,32	RA
1.11.0.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	11,97	BDI 1	14,39	57,56	RA
1.11.0.11.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	11,88	BDI 1	14,28	228,48	RA
1.11.0.12.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	16,00	115,01	BDI 1	138,23	2.211,68	RA
1.11.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	88,60	BDI 1	106,49	851,92	RA
1.12.			(INSTALAÇÕES PLUVIAIS)					-	13.648,37	
1.12.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,50	72,67	BDI 1	87,34	3.449,93	RA
1.12.0.2.	SEINFRA	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	84,61	41,11	BDI 1	49,41	4.180,58	RA
1.12.0.3.	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	68,65	52,30	BDI 1	62,86	4.315,34	RA
1.12.0.4.	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,10	38,18	BDI 1	45,89	1.702,52	RA
1.13.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)					-	40.543,14	
1.13.0.1.	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	55,50	544,20	BDI 1	654,07	36.300,89	RA
1.13.0.2.	SEINFRA	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	5,65	327,86	BDI 1	394,05	2.226,38	RA

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG		
			BDI 1 20,19%	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\$)	
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA									845.430,19	
1.13.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	79,66	BDI 1	95,74	382,96	RA
1.13.0.4.	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,78	235,05	BDI 1	282,51	1.632,91	RA
2. (EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA)									-	257.286,32
2.1. (FUNDAÇÃO)									-	4.829,77
2.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,66	74,61	BDI 1	89,67	1.762,91	RA
2.1.0.2.	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,90	520,75	BDI 1	625,89	3.066,86	RA
2.2. (ALVENARIA)									-	183.846,61
2.2.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	245,56	57,27	BDI 1	68,83	16.901,89	RA
2.2.0.2.	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	682,30	172,10	BDI 1	206,85	141.133,76	RA
2.2.0.3.	SEINFRA	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	193,54	45,20	BDI 1	54,33	10.515,03	RA
2.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	244,38	25,10	BDI 1	30,17	7.372,94	RA
2.2.0.5.	SEINFRA	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	368,34	17,90	BDI 1	21,51	7.922,99	RA
2.3. (PINTURA)									-	3.441,67
2.3.0.1.	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	193,54	10,67	BDI 1	12,82	2.481,18	RA
2.3.0.2.	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,20	10,67	BDI 1	12,82	92,30	RA
2.3.0.3.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,04	10,62	BDI 1	12,76	868,19	RA
2.4. (PISO)									-	43.481,98
2.4.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	631,73	57,27	BDI 1	68,83	43.481,98	RA
2.5. (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)									-	21.686,29
2.5.0.1.	SEINFRA	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	32,40	556,89	BDI 1	669,33	21.686,29	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

BUENO BRANDÃO - MG

Local

quarta-feira, 17 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: EDGAR FRANCISCO DOS SANTOS

CREA/CAU: 206.582/D

ART/RRT: MG20210744443