

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	BID 1	BID 2	BID 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	27,64%	0,00%	0,00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO						2.591.547,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.281,73
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESVADA, DIMENSÕES 1,50M X 2,40M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	1,00	1.542,73	BDI 1	1.969,14	1.969,14
1.1.0.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, AL.T. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	934,50	BDI 1	1.192,80	9.542,40
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,01	62,28	BDI 1	79,49	4.770,19
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						161.914,21
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	97.622,16	BDI 1	124.604,93	124.604,93
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP003	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.653,76	BDI 1	4.663,66	37.309,28
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						25.290,93
1.3.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,61	109,41	BDI 1	139,65	4.274,69
1.3.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	242,00	44,49	BDI 1	56,79	13.743,18
1.3.0.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,15	109,41	BDI 1	139,65	2.395,00
1.3.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	27,81	BDI 1	35,50	59,64
1.3.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	9,75	BDI 1	12,44	111,96
1.3.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,96	7,40	BDI 1	9,45	122,47
1.3.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	1,02	BDI 1	1,30	31,20
1.3.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.297,09	2,75	BDI 1	3,51	4.552,79
1.4.			MOVIMENTO DE TERRA						25.784,61
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA (0,28 M3), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	483,99	15,43	BDI 1	19,69	9.529,76
1.4.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	453,16	28,10	BDI 1	35,87	16.254,85
1.5.			INFRA-ESTRUTURA						152.215,12
1.5.1.			FUNDAÇÕES						152.215,12
1.5.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	440,00	78,82	BDI 1	100,61	44.268,40



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
		Município de Monte Carmelo/MG		Reforma e Ampliação do Ginásio do Camilão			
Localidade SINAPI	DATA BASE	Descrição do Lote		Município / UF			
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO		MONTE CARMELO/MG			
				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				27,64%	0,00%	0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.5.1.2.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	195,00	107,75	BDI 1	137,53	26.818,35
1.5.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	34,65	66,85	BDI 1	85,33	2.956,68
1.5.1.4.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	68,56	5,14	BDI 1	6,56	449,75
1.5.1.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	166,66	87,36	BDI 1	111,51	18.807,28
1.5.1.6.	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	26,11	770,34	BDI 1	983,26	25.672,92
1.5.1.7.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	584,91	14,89	BDI 1	19,01	11.119,14
1.5.1.8.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	122,66	14,01	BDI 1	17,88	2.193,16
1.5.1.9.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	605,93	12,69	BDI 1	16,20	9.816,07
1.5.1.10.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	663,70	10,76	BDI 1	13,73	9.112,60
1.5.1.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	27,90	28,10	BDI 1	35,87	1.000,77
1.6.									
1.6.1.			SUPERESTRUTURA						254.156,59
1.6.1.1.	SINAPI	92419	PILARES E VIGAS						216.993,65
1.6.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	429,00	78,43	BDI 1	100,11	42.947,19
1.6.1.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	300,71	111,88	BDI 1	142,80	42.941,39
1.6.1.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	51,08	511,05	BDI 1	652,30	33.319,48
1.6.1.4.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	694,67	14,01	BDI 1	17,88	12.420,70



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO</b>									
1.6.1.5.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	821,77	12,69	BDI 1	16,20	13.312,67
1.6.1.6.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.413,62	10,76	BDI 1	13,73	46.869,00
1.6.1.7.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.210,86	14,89	BDI 1	19,01	23.018,45
1.6.1.8.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	51,08	33,20	BDI 1	42,38	2.164,77
1.6.2.			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	7.432,14
1.6.2.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,60	128,70	BDI 1	164,27	3.219,69
1.6.2.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	123,22	BDI 1	157,28	3.082,69
1.6.2.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,24	103,24	BDI 1	131,78	295,19
1.6.2.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,04	129,73	BDI 1	165,59	834,57
1.6.3.			<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>					-	29.730,80
1.6.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	110,00	211,75	BDI 1	270,28	29.730,80
1.7.			<b>PAREDES</b>					-	104.535,52
1.7.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	209,06	76,16	BDI 1	97,21	20.322,72
1.7.0.2.	SEINFRA	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	518,70	76,23	BDI 1	97,30	50.469,51
1.7.0.3.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	28,11	83,88	BDI 1	107,06	3.009,46
1.7.0.4.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	41,66	577,98	BDI 1	737,73	30.733,83
1.8.			<b>ESQUADRIAS</b>					-	23.223,96
1.8.1.			<b>PORTAS</b>					-	12.505,16



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 3
			MONTE CARMELO/MG		27,84%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.8.1.1.	SEINFRA	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LÂMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	7,92	366,67	BDI 1	468,02	3.706,72
1.8.1.2.	SEINFRA	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	2,00	545,22	BDI 1	695,92	1.391,84
1.8.1.3.	SEINFRA	ED-50977	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	U	14,00	397,00	BDI 1	506,73	7.094,22
1.8.1.4.	SEINFRA	ED-48699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MACANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	2,00	122,37	BDI 1	156,19	312,38
1.8.2.			JANELAS					-	9.845,47
1.8.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	8,40	794,20	BDI 1	1.013,72	8.515,25
1.8.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP005	VIDRO FANTASIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,40	124,07	BDI 1	158,36	1.330,22
1.8.3.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	873,33
1.8.3.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	9,10	75,19	BDI 1	95,97	873,33
1.9.			ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA					-	350.210,01
1.9.0.1.	SEINFRA	ED-20572	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m2	448,14	243,69	BDI 1	311,05	139.393,95
1.9.0.2.	SEINFRA	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLIS, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1.789,61	92,29	BDI 1	117,80	210.816,06
1.10.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	109.109,44
1.10.1.			REVESTIMENTO INTERNO					-	80.971,31
1.10.1.1.	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	1.004,83	3,93	BDI 1	5,02	5.044,25
1.10.1.2.	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	94,76	3,93	BDI 1	5,02	475,70



Nº OPERAÇÃO	LOCALIDADE SINAPI	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO DO LOTE				REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			
				REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.10.1.3.	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	306,18	37,70	BDI 1	48,12	14.733,38
1.10.1.4.	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	698,65	34,47	BDI 1	44,00	30.740,60
1.10.1.5.	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	94,76	43,89	BDI 1	56,02	5.308,46
1.10.1.6.	SINAPI	104453	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	306,18	63,12	BDI 1	80,57	24.668,92
1.10.2.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	28.138,13
1.10.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	533,02	6,89	BDI 1	8,79	4.685,25
1.10.2.2.	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	533,02	34,47	BDI 1	44,00	23.452,88
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	7.210,69
1.11.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	58,81	96,06	BDI 1	122,61	7.210,69
1.12.			PAVIMENTAÇÃO					-	455.054,35
1.12.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	94,76	29,18	BDI 1	37,25	3.529,81
1.12.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	94,76	17,50	BDI 1	22,34	2.116,94
1.12.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	94,76	148,18	BDI 1	189,14	17.922,91
1.12.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP018	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (ANTIGO SINAPI 94997)	M2	1.086,10	132,15	BDI 1	168,68	183.203,35



Nº OPERAÇÃO	LOCALIDADE SINAPI	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
				REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			
0			MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
				MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO</b>									
1.12.0.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	66,26	86,75	BDI 1	110,73	7.336,37
1.12.0.6.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	971,08	194,39	BDI 1	248,12	240.944,37
1.13.			<b>PINTURA</b>						96.037,31
1.13.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.854,70	13,40	BDI 1	17,10	31.715,37
1.13.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	94,76	15,13	BDI 1	19,31	1.829,82
1.13.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.727,67	2,93	BDI 1	3,74	6.461,49
1.13.0.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	1.727,67	12,07	BDI 1	15,41	26.623,39
1.13.0.5.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020. PE	M2	129,60	19,47	BDI 1	24,85	3.220,56
1.13.0.6.	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	668,71	30,68	BDI 1	39,16	26.186,68
1.14.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						43.682,26
1.14.1.			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA</b>						798,94
1.14.1.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	625,93	BDI 1	798,94	798,94
1.14.2.			<b>DISJUNTORES</b>						1.194,93
1.14.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,89	BDI 1	22,83	45,66
1.14.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,42	BDI 1	23,51	23,51
1.14.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,53	BDI 1	24,93	49,86
1.14.2.4.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	32,89	BDI 1	41,98	209,90
1.14.2.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	230,10	BDI 1	293,70	587,40
1.14.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP006	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS 175V 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	54,57	BDI 1	69,65	278,60
1.14.3.			<b>LUMINÁRIAS</b>						4.958,58
1.14.3.1.	SEINFRA	ED-49387	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-Ø18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	9,00	163,13	BDI 1	208,22	1.873,98



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO							
0			MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO							
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3			
BELO HORIZONTE		11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO		MONTE CARMELO/MG		27,64%	0,00%	0,00%			
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO												
1.14.3.2.	COMPOSIÇÃO	COMP007	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		U	20,00	120,83	BDI 1	154,23	3.084,60	RA	2.591.547,11
1.14.4.			ELETRODUTOS						-	8.193,61		
1.14.4.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	176,10	9,31	BDI 1	11,88	2.092,07	RA	
1.14.4.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	286,10	12,45	BDI 1	15,89	4.546,13	RA	
1.14.4.3.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	32,40	24,41	BDI 1	31,16	1.009,58	RA	
1.14.4.4.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,50	8,54	BDI 1	10,90	16,35	RA	
1.14.4.5.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	4,00	19,87	BDI 1	25,36	101,44	RA	
1.14.4.6.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	19,00	12,90	BDI 1	16,47	312,93	RA	
1.14.4.7.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	9,00	10,02	BDI 1	12,79	115,11	RA	
1.14.5.			CABEAMENTO						-	27.866,55		
1.14.5.1.	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	188,00	3,20	BDI 1	4,08	767,04	RA	
1.14.5.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	302,25	4,32	BDI 1	5,51	1.665,40	RA	
1.14.5.3.	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	119,40	14,35	BDI 1	18,32	2.187,41	RA	
1.14.5.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	631,60	21,47	BDI 1	27,40	17.305,84	RA	
1.14.5.5.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	129,60	35,91	BDI 1	45,84	5.940,86	RA	
1.14.6.			TOMADAS E INTERRUPTORES						-	669,65		
1.14.6.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	5,00	23,37	BDI 1	29,83	149,15	RA	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0			0	MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MONTE CARMELO/MG		27,64%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.14.6.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,02	BDI 1	47,25	94,50
1.14.6.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,81	BDI 1	35,50	426,00
1.15.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	43.125,89
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	40.246,34
1.15.1.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,29	6,54	BDI 1	8,35	369,82
1.15.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,17	22,75	BDI 1	29,04	1.253,66
1.15.1.3.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,79	36,79	BDI 1	46,96	1.351,98
1.15.1.4.	COTAÇÃO	COT003	CAIXA D'ÁGUA, ODELO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA - CAP 15.000 LTS	U	1,00	29.200,00	BDI 1	37.270,88	37.270,88
1.15.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	2.879,55
1.15.2.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	49,74	BDI 1	63,49	317,45
1.15.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	119,22	BDI 1	152,17	760,85
1.15.2.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	282,24	BDI 1	360,25	1.801,25
1.16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	10.164,84
1.16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	6.440,04
1.16.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,23	20,50	BDI 1	26,17	764,95
1.16.1.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	49,56	15,93	BDI 1	20,33	1.007,55
1.16.1.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	56,31	30,38	BDI 1	38,78	2.183,70
1.16.1.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,35	64,12	BDI 1	81,84	2.483,84
1.16.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	3.724,80
1.16.2.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	516,69	BDI 1	659,50	2.638,00
1.16.2.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	36,26	BDI 1	46,28	231,40



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	Fonte	Código	Descrição	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Preço Total (R\$)
					PROPOSTA / TOMADOR	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	
0					MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE									
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)									
1.16.2.3.		SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	95,74	BDI 1	122,20	855,40
1.17.				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						24.187,08
1.17.0.1.		SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5,00	191,42	BDI 1	244,33	1.221,65
1.17.0.2.		SINAPI	97599	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *253X147* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO S1/S2/S12/S12/E5/S11/E9/E1	UN	11,00	30,72	BDI 1	39,21	431,31
1.17.0.3.		COMPOSIÇÃO	COMP008	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *250X140* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO M1	U	23,00	35,96	BDI 1	45,90	1.055,70
1.17.0.4.		COMPOSIÇÃO	COMP009	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *250X140* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO M1	U	2,00	35,96	BDI 1	45,90	91,80
1.17.0.5.		COMPOSIÇÃO	COMP010	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *600X300* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - MODELO M2-1	U	1,00	177,28	BDI 1	226,28	226,28
1.17.0.6.		SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	77,26	122,66	BDI 1	156,56	12.095,83
1.17.0.7.		SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	1.923,13	BDI 1	2.454,68	4.909,36
1.17.0.8.		SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	2.543,47	BDI 1	3.246,49	3.246,49
1.17.0.9.		COMPOSIÇÃO	COMP011	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	64,78	BDI 1	82,69	165,38
1.17.0.10.		COMPOSIÇÃO	COMP012	AVISADOR SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	61,49	BDI 1	78,49	156,98
1.17.0.11.		SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	2,64	BDI 1	3,37	337,00
1.17.0.12.		SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	5,00	39,06	BDI 1	49,86	249,30
1.18.				LOUÇAS E METAIS						25.678,74
1.18.1.				LOUÇAS						19.741,88



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0		0 MUNICIPIO DE MONTE CARMELO/MG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICIPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO		MONTE CARMELO/MG		27,64%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.18.1.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	733,98	BDI 1	936,85	3.747,40
1.18.1.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	5,00	305,85	BDI 1	390,39	1.951,95
1.18.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	87,91	BDI 1	112,21	561,05
1.18.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP013	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	4,00	1.071,24	BDI 1	1.367,33	5.469,32
1.18.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP014	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,45 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE ESPELHO DE 0,15M E SAIA DE 0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	843,79	BDI 1	1.077,01	1.077,01
1.18.1.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	138,29	BDI 1	176,51	2.471,14
1.18.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP015	ASSENTO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, COM APOIOS EM GRANITO A CADA 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	2,00	1.398,94	BDI 1	1.785,61	3.571,22
1.18.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP016	ASSENTO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, COM APOIOS EM GRANITO A CADA 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	689,46	BDI 1	892,79	892,79
1.18.2.			METAIS					-	5.936,86
1.18.2.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	112,20	BDI 1	143,21	2.004,94
1.18.2.2.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	385,06	BDI 1	491,49	3.931,92
1.19.			SERVIÇOS FINAIS					-	636,85
1.19.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	306,18	1,63	BDI 1	2,08	636,85
1.20.			PLAY GROUND					-	438.754,81
1.20.0.1.	COTAÇÃO	COT006	PISO MONOLÍTICO DE BORRACHA 30MM EM SBR	M2	370,00	370,00	BDI 1	472,27	174.739,90
1.20.0.2.	COTAÇÃO	COT007	GANGORRA ORBITAL EM AÇO	U	1,00	13.500,00	BDI 1	17.231,40	17.231,40
1.20.0.3.	COTAÇÃO	COT008	TÚNEL INOX COM COMPRIMENTO DE 2,00 M E DIAM DE 0,60M	U	1,00	22.590,00	BDI 1	28.833,88	28.833,88
1.20.0.4.	COTAÇÃO	COT009	ESTRUTURA METÁLICA BALANÇO NINHO COMERCIAL C/ ARTICULADOR	U	1,00	21.750,00	BDI 1	27.761,70	27.761,70
1.20.0.5.	COTAÇÃO	COT010	ESTRUTURA METÁLICA COM BALANÇO COMUM EMBORRACHADO	U	1,00	12.500,00	BDI 1	15.955,00	15.955,00
1.20.0.6.	COTAÇÃO	COT011	GIRA GIRA SHT CARROSSEL DIÂMETRO 1,20M	U	1,00	16.803,00	BDI 1	21.447,35	21.447,35
1.20.0.7.	COTAÇÃO	COT012	GEODÉSICA DE AÇO ZINCADO C/ PINTURA DIÂMETRO 3,50M	U	1,00	16.536,00	BDI 1	21.106,55	21.106,55
1.20.0.8.	COTAÇÃO	COT013	CARROSSEL CADEIRANTE	U	1,00	15.552,00	BDI 1	19.850,57	19.850,57
1.20.0.9.	COTAÇÃO	COT014	CAMA ELÁSTICA NO NÍVEL DO SOLO DIÂMETRO 1,00M	U	3,00	16.300,00	BDI 1	20.805,32	62.415,96
1.20.0.10.	COTAÇÃO	COT015	ESCORREGADOR INOX 100%	U	1,00	17.950,00	BDI 1	22.911,38	22.911,38
1.20.0.11.	COTAÇÃO	COT016	ANIMOLA	U	3,00	5.650,00	BDI 1	7.211,66	21.634,98





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
1.20.0.12.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	66,55	57,29	BDI 1	73,12	4.866,14
1.21.			QUADRAS DE PETECA / BEACH TENIS					-	224.292,17
1.21.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	180,26	15,43	BDI 1	19,69	3.549,32
1.21.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP018	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (ANTIGO SINAPI 94897)	M2	527,00	132,15	BDI 1	168,68	88.894,36
1.21.0.3.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	156,15	9,30	BDI 1	11,87	1.853,50
1.21.0.4.	SINAPI	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	130,00	95,15	BDI 1	121,45	15.788,50
1.21.0.5.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	366,00	168,89	BDI 1	215,57	78.898,62
1.21.0.6.	SEINFRA	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m2	1,76	520,99	BDI 1	664,99	1.170,38
1.21.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP017	LASTRO DE AREIA TIPO QUARTZO	M3	123,20	217,09	BDI 1	277,09	34.137,49

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MONTE CARMELO/MG  
Local

quarta-feira, 4 de janeiro de 2023

PMv3.0.4

Responsável Técnico  
Nome: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA  
CREM/CAU: CAU A92331-1





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO	MONTE CARMELO/MG	27,64%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DO CAMILÃO									
Data				ART/RRT:		0			
						2.591.547,11			