

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO DO BANCO DE ALIMENTOS</b>					-	<b>799.574,45</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>15.783,85</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>15.783,85</b>	
1.1.1.1.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	211,11	BDI 1	254,05	1.143,23	RA
1.1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	107,50	0,39	BDI 1	0,47	50,53	RA
1.1.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96,93	65,76	BDI 1	79,14	7.671,04	RA
1.1.1.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	11,92	151,92	BDI 1	182,82	2.179,21	RA
1.1.1.5.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	224,70	11,67	BDI 1	14,04	3.154,79	RA
1.1.1.6.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,04	62,68	BDI 1	75,43	380,17	RA
1.1.1.7.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,56	11,25	BDI 1	13,54	1.117,86	RA
1.1.1.8.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,62	2,83	BDI 1	3,41	8,93	RA
1.1.1.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,16	7,95	BDI 1	9,57	78,09	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					-	<b>238.894,43</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>SAPATAS</b>					-	<b>52.502,29</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,50	8,75	BDI 1	10,53	468,59	RA
1.2.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,47	5,53	BDI 1	6,65	275,78	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,07	225,59	BDI 1	271,48	561,96	RA
1.2.1.4.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,03	183,21	BDI 1	220,47	16.982,80	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.2.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,01	19,18	BDI 1	23,08	1.592,75	RA
1.2.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,46	17,02	BDI 1	20,48	91,34	RA
1.2.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	675,74	15,23	BDI 1	18,33	12.386,31	RA
1.2.1.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,00	12,88	BDI 1	15,50	1.813,50	RA
1.2.1.9.	Composição	001	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,65	697,09	BDI 1	838,88	17.322,87	RA
1.2.1.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,35	43,22	BDI 1	52,01	1.006,39	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>BALDRAMES</b>					-	<b>46.552,61</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,73	8,75	BDI 1	10,53	197,23	RA
1.2.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,63	5,53	BDI 1	6,65	276,84	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,08	225,59	BDI 1	271,48	564,68	RA
1.2.2.4.	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	124,89	88,53	BDI 1	106,54	13.305,78	RA
1.2.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,26	19,18	BDI 1	23,08	3.906,52	RA
1.2.2.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	348,82	17,02	BDI 1	20,48	7.143,83	RA
1.2.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,80	15,23	BDI 1	18,33	1.426,07	RA
1.2.2.8.	Composição	002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,49	732,92	BDI 1	882,00	11.016,18	RA
1.2.2.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,24	43,22	BDI 1	52,01	324,54	RA
1.2.2.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	166,52	41,87	BDI 1	50,39	8.390,94	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>41.157,04</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,30	82,48	BDI 1	99,26	9.856,52	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.2.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,50	15,99	BDI 1	19,24	6.185,66	RA
1.2.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,92	15,01	BDI 1	18,06	2.111,58	RA
1.2.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,02	13,58	BDI 1	16,34	6.667,05	RA
1.2.3.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,00	11,51	BDI 1	13,85	3.642,55	RA
1.2.3.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,88	708,88	BDI 1	853,07	12.693,68	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>50.813,73</b>	
1.2.4.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	216,48	70,04	BDI 1	84,29	18.247,10	RA
1.2.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,57	15,99	BDI 1	19,24	3.320,25	RA
1.2.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,37	15,01	BDI 1	18,06	1.234,76	RA
1.2.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,46	13,58	BDI 1	16,34	6.347,44	RA
1.2.4.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,69	11,51	BDI 1	13,85	1.339,16	RA
1.2.4.6.	SINAPI	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,65	780,12	BDI 1	938,80	20.325,02	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>					-	<b>47.868,76</b>	
1.2.5.1.	SUDECAP	06.12.46	SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR16, VÃO ATÉ 6 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=20CM	M2	165,46	212,73	BDI 1	256,00	42.357,76	RA
1.2.5.2.	SUDECAP	06.04.04	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-61	KG	192,05	16,52	BDI 1	19,88	3.817,95	RA
1.2.5.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,58	14,57	BDI 1	17,53	1.693,05	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
<b>1.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>63.167,50</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>59.338,68</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	652,90	73,33	BDI 1	88,25	57.618,43	RA
1.3.1.2.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	14,84	96,33	BDI 1	115,92	1.720,25	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>3.828,82</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,80	47,08	BDI 1	56,66	1.291,85	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,70	49,49	BDI 1	59,56	1.649,81	RA
1.3.2.3.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,10	38,68	BDI 1	46,55	749,46	RA
1.3.2.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00	38,14	BDI 1	45,90	137,70	RA
<b>1.4.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>167.974,45</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>46.577,71</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	265,32	41,24	BDI 1	49,63	13.167,83	RA
1.4.1.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	347,88	51,17	BDI 1	61,58	21.422,45	RA
1.4.1.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	180,83	8,44	BDI 1	10,16	1.837,23	RA
1.4.1.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,60	166,15	BDI 1	199,94	7.317,80	RA
1.4.1.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,17	742,48	BDI 1	893,50	2.832,40	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>92.139,49</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.373,21	4,10	BDI 1	4,93	6.769,93	RA
1.4.2.2.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,61	31,09	BDI 1	37,41	3.988,28	RA

RECURSO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.4.2.3.	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	99,31	55,40	BDI 1	66,67	6.621,00	RA
1.4.2.4.	COMPOSIÇÃO	003	FAIXA EM GRANITO, ALTURA 15CM	M	48,64	31,77	BDI 1	38,23	1.859,51	RA
1.4.2.5.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.266,60	22,94	BDI 1	27,61	34.970,83	RA
1.4.2.6.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	555,68	11,81	BDI 1	14,21	7.896,21	RA
1.4.2.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.233,00	3,01	BDI 1	3,62	4.463,46	RA
1.4.2.8.	COMPOSIÇÃO	004	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	146,56	4,14	BDI 1	4,98	729,87	RA
1.4.2.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.527,70	13,51	BDI 1	16,26	24.840,40	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>29.257,25</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	153,00	36,75	BDI 1	44,22	6.765,66	RA
1.4.3.2.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	112,32	73,20	BDI 1	88,09	9.894,27	RA
1.4.3.3.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38,49	8,31	BDI 1	10,00	384,90	RA
1.4.3.4.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	38,49	32,81	BDI 1	39,48	1.519,59	RA
1.4.3.5.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,62	28,26	BDI 1	34,01	89,11	RA
1.4.3.6.	SETOP	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	112,32	14,34	BDI 1	17,26	1.938,64	RA
1.4.3.7.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	383,75	3,41	BDI 1	4,10	1.573,38	RA
1.4.3.8.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,75	15,36	BDI 1	18,48	7.091,70	RA
<b>1.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>38.393,49</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>					-	<b>4.450,21</b>	

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	675,77	BDI 1	813,22	1.626,44	RA
1.5.1.2.	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	696,39	BDI 1	838,04	1.676,08	RA
1.5.1.3.	SETOP	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1,00	953,71	BDI 1	1.147,69	1.147,69	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO</b>					-	<b>33.943,28</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	11,76	468,76	BDI 1	564,11	6.633,93	RA
1.5.2.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,74	618,40	BDI 1	744,18	5.759,95	RA
1.5.2.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,90	249,55	BDI 1	300,31	11.982,37	RA
1.5.2.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,25	489,23	BDI 1	588,74	9.567,03	RA
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>178.883,07</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>136.544,50</b>	
1.6.1.1.	Composição	005	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	9.326,36	10,54	BDI 2	11,94	111.356,74	RA
1.6.1.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	112,32	198,03	BDI 2	224,25	25.187,76	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO</b>					-	<b>20.959,85</b>	
1.6.2.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	M2	251,77	27,59	BDI 1	33,20	8.358,76	RA
1.6.2.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	251,77	41,59	BDI 1	50,05	12.601,09	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>RUFOS E CALHAS</b>					-	<b>21.378,72</b>	

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.6.3.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,85	57,53	BDI 1	69,23	6.774,16	RA
1.6.3.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,79	98,89	BDI 1	119,00	6.877,01	RA
1.6.3.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	132,89	48,32	BDI 1	58,15	7.727,55	RA
<b>1.7.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>23.224,58</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					-	<b>9.470,83</b>	
1.7.1.1.	SETOP	ED-48537	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	m2	30,20	95,12	BDI 1	114,47	3.456,99	RA
1.7.1.2.	SETOP	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	2,00	141,51	BDI 1	170,29	340,58	RA
1.7.1.3.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	13,18	343,33	BDI 1	413,16	5.445,45	RA
1.7.1.4.	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,49	386,33	BDI 1	464,91	227,81	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>BANCADAS</b>					-	<b>4.420,53</b>	
1.7.2.1.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,40	348,91	BDI 1	419,88	1.847,47	RA
1.7.2.2.	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	3,98	326,36	BDI 1	392,74	1.563,11	RA
1.7.2.3.	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	18,24	46,01	BDI 1	55,37	1.009,95	RA
<b>1.7.3.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>4.110,02</b>	
1.7.3.1.	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	3,00	60,45	BDI 1	72,75	218,25	RA
1.7.3.2.	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	6,00	58,86	BDI 1	70,83	424,98	RA
1.7.3.3.	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	3,00	57,41	BDI 1	69,09	207,27	RA
1.7.3.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	43,38	BDI 1	52,20	208,80	RA
1.7.3.5.	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	125,40	BDI 1	150,91	301,82	RA
1.7.3.6.	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	227,24	BDI 1	273,46	1.367,30	RA
1.7.3.7.	SETOP	ED-50642	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO	U	11,00	46,10	BDI 1	55,48	610,28	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.7.3.8.	SETOP	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,00	640,95	BDI 1	771,32	771,32	RA
1.7.4.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>5.223,20</b>	
1.7.4.1.	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	387,38	BDI 1	466,17	3.729,36	RA
1.7.4.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,50	118,22	BDI 1	142,27	1.493,84	RA
1.8.			<b>INSTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>32.511,70</b>	
1.8.1.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>9.631,21</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	496,00	BDI 1	596,89	2.387,56	RA
1.8.1.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	757,19	BDI 1	911,20	1.822,40	RA
1.8.1.3.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	225,90	BDI 1	271,85	1.087,40	RA
1.8.1.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,72	BDI 1	296,90	593,80	RA
1.8.1.5.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	292,22	BDI 1	351,66	703,32	RA
1.8.1.6.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,23	BDI 1	12,31	49,24	RA
1.8.1.7.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	148,21	BDI 1	178,36	1.070,16	RA
1.8.1.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	58,97	BDI 1	70,96	283,84	RA
1.8.1.9.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,39	BDI 1	123,22	246,44	RA
1.8.1.10.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,62	BDI 1	52,49	104,98	RA
1.8.1.11.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,57	BDI 1	37,99	37,99	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.8.1.12.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	212,76	BDI 1	256,04	512,08	RA
1.8.1.13.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,77	BDI 1	127,28	127,28	RA
1.8.1.14.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	119,99	BDI 1	144,40	288,80	RA
1.8.1.15.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	134,44	BDI 1	161,79	161,79	RA
1.8.1.16.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,12	BDI 1	60,31	60,31	RA
1.8.1.17.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,96	BDI 1	93,82	93,82	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>3.479,85</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,00	10,57	BDI 1	12,72	432,48	RA
1.8.2.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	12,80	BDI 1	15,40	277,20	RA
1.8.2.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	13,93	BDI 1	16,76	50,28	RA
1.8.2.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	23,03	BDI 1	27,71	498,78	RA
1.8.2.5.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	6,64	BDI 1	7,99	167,79	RA
1.8.2.6.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,09	BDI 1	6,13	30,65	RA
1.8.2.7.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,24	BDI 1	9,92	29,76	RA
1.8.2.8.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,22	BDI 1	19,52	58,56	RA
1.8.2.9.	Composição	006	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, X1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	14,99	BDI 1	18,04	396,88	RA
1.8.2.10.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,33	BDI 1	11,23	56,15	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.8.2.11.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,34	BDI 1	8,83	26,49	RA
1.8.2.12.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,03	BDI 1	15,68	15,68	RA
1.8.2.13.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,90	BDI 1	31,17	62,34	RA
1.8.2.14.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,44	BDI 1	25,80	103,20	RA
1.8.2.15.	SINAPI	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,48	BDI 1	16,22	113,54	RA
1.8.2.16.	SINAPI	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,51	BDI 1	28,29	28,29	RA
1.8.2.17.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,06	BDI 1	7,29	14,58	RA
1.8.2.18.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,83	BDI 1	7,02	28,08	RA
1.8.2.19.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,54	BDI 1	13,89	83,34	RA
1.8.2.20.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,30	BDI 1	6,38	25,52	RA
1.8.2.21.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,90	BDI 1	34,78	69,56	RA
1.8.2.22.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	49,75	BDI 1	59,87	179,61	RA
1.8.2.23.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,85	BDI 1	26,29	26,29	RA
1.8.2.24.	SINAPI	103965	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,44	BDI 1	12,56	12,56	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.8.2.25.	SINAPI	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,16	BDI 1	6,21	12,42	RA
1.8.2.26.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	282,46	BDI 1	339,91	679,82	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>19.400,64</b>	
1.8.3.1.	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	12,00	20,02	BDI 1	24,09	289,08	RA
1.8.3.2.	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	7,00	26,13	BDI 1	31,44	220,08	RA
1.8.3.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	34,29	BDI 1	41,26	618,90	RA
1.8.3.4.	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	165,00	39,31	BDI 1	47,31	7.806,15	RA
1.8.3.5.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,88	BDI 1	35,96	35,96	RA
1.8.3.6.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	42,47	BDI 1	51,11	102,22	RA
1.8.3.7.	SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	58,59	BDI 1	70,51	211,53	RA
1.8.3.8.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	53,49	BDI 1	64,37	579,33	RA
1.8.3.9.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	28,92	BDI 1	34,80	208,80	RA
1.8.3.10.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	20,67	BDI 1	24,87	49,74	RA
1.8.3.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,31	BDI 1	11,20	44,80	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.8.3.12.	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	12,00	11,77	BDI 1	14,16	169,92	RA
1.8.3.13.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	28,85	BDI 1	34,72	69,44	RA
1.8.3.14.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,79	BDI 1	26,22	78,66	RA
1.8.3.15.	SINAPI	89802	JOELHO 45 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	2,00	10,10	BDI 1	12,15	24,30	RA
1.8.3.16.	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	6,00	8,44	BDI 1	10,16	60,96	RA
1.8.3.17.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	38,31	BDI 1	46,10	92,20	RA
1.8.3.18.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,82	BDI 1	53,94	53,94	RA
1.8.3.19.	SETOP	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	1,00	66,44	BDI 1	79,95	79,95	RA
1.8.3.20.	SETOP	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	1,00	82,47	BDI 1	99,24	99,24	RA
1.8.3.21.	SETOP	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	2,00	70,37	BDI 1	84,68	169,36	RA
1.8.3.22.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	66,97	BDI 1	80,59	161,18	RA
1.8.3.23.	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMP A EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	679,32	BDI 1	817,49	8.174,90	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>27.492,82</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>CABOS</b>					-	<b>10.754,09</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.041,00	3,98	BDI 1	4,79	4.986,39	RA
1.9.1.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	6,55	BDI 1	7,88	2.285,20	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.9.1.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	23,15	BDI 1	27,86	3.482,50	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					-	<b>3.336,12</b>	
1.9.2.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,90	9,80	BDI 1	11,79	269,99	RA
1.9.2.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,71	9,32	BDI 1	11,22	1.219,73	RA
1.9.2.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,35	13,00	BDI 1	15,64	36,75	RA
1.9.2.4.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,65	10,88	BDI 1	13,09	1.409,14	RA
1.9.2.5.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,50	10,94	BDI 1	13,17	375,35	RA
1.9.2.6.	SETOP	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	2,00	10,45	BDI 1	12,58	25,16	RA
<b>1.9.3.</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>4.351,27</b>	
1.9.3.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,25	BDI 1	52,05	208,20	RA
1.9.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,37	BDI 1	29,33	234,64	RA
1.9.3.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,58	BDI 1	46,43	46,43	RA
1.9.3.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	25,75	BDI 1	30,99	743,76	RA
1.9.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,09	BDI 1	35,01	280,08	RA
1.9.3.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	37,70	BDI 1	45,37	226,85	RA
1.9.3.7.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,21	BDI 1	37,56	37,56	RA
1.9.3.8.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,99	BDI 1	32,48	162,40	RA
1.9.3.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	14,53	BDI 1	17,49	367,29	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.9.3.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	9,86	BDI 1	11,87	284,88	RA
1.9.3.11.	Composição	007	CONJUNTO DE 4 TOMADAS DE EMBUTIR NO PISO	CJ	8,00	102,63	BDI 1	123,50	988,00	RA
1.9.3.12.	Composição	008	CONJUNTO DE 3 TOMADAS DE EMBUTIR NO PISO	CJ	5,00	88,59	BDI 1	106,61	533,05	RA
1.9.3.13.	Composição	009	CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE EMBUTIR NO PISO	CJ	1,00	66,70	BDI 1	80,27	80,27	RA
1.9.3.14.	Composição	010	CAIXA DE LUZ RETANGULAR 4 X 2" DE SOBREPOR	UND	1,00	22,86	BDI 1	27,51	27,51	RA
1.9.3.15.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,66	BDI 1	26,07	130,35	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					-	<b>7.175,32</b>	
1.9.4.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	31,18	BDI 1	37,52	300,16	RA
1.9.4.2.	SETOP	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	23,00	101,02	BDI 1	121,57	2.796,11	RA
1.9.4.3.	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	23,00	147,37	BDI 1	177,35	4.079,05	RA
<b>1.9.5.</b>			<b>DISJUNTORES E QUADROS</b>					-	<b>1.876,02</b>	
1.9.5.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	18,28	BDI 1	22,00	66,00	RA
1.9.5.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,84	BDI 1	22,67	45,34	RA
1.9.5.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	20,02	BDI 1	24,09	96,36	RA
1.9.5.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	20,02	BDI 1	24,09	48,18	RA
1.9.5.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,42	BDI 1	25,78	25,78	RA
1.9.5.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	31,12	BDI 1	37,45	37,45	RA
1.9.5.7.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,93	BDI 1	114,24	114,24	RA
1.9.5.8.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,06	BDI 1	115,60	231,20	RA
1.9.5.9.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	98,39	BDI 1	118,40	236,80	RA
1.9.5.10.	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00	151,12	BDI 1	181,86	181,86	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.9.5.11.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	658,81	BDI 1	792,81	792,81	RA
<b>1.10.</b>			<b>DADOS</b>					-	<b>10.166,65</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					-	<b>2.960,96</b>	
1.10.1.1.	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	12,00	35,88	BDI 1	43,18	518,16	RA
1.10.1.2.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,65	BDI 1	16,43	16,43	RA
1.10.1.3.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	15,12	BDI 1	18,20	309,40	RA
1.10.1.4.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	13,00	BDI 1	15,64	62,56	RA
1.10.1.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	9,32	BDI 1	11,22	471,24	RA
1.10.1.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	9,80	BDI 1	11,79	200,43	RA
1.10.1.7.	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,56	BDI 1	11,50	46,00	RA
1.10.1.8.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,51	BDI 1	9,04	108,48	RA
1.10.1.9.	Composição	011	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	14,77	BDI 1	17,77	17,77	RA
1.10.1.10.	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	70,66	BDI 1	85,03	510,18	RA
1.10.1.11.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	144,18	BDI 1	173,51	173,51	RA
1.10.1.12.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	10,94	BDI 1	13,17	526,80	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>CABOS UTP</b>					-	<b>2.670,08</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									<b>799.574,45</b>	
1.10.2.1.	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	220,00	8,59	BDI 1	10,34	2.274,80	RA
1.10.2.2.	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	cj	12,00	27,37	BDI 1	32,94	395,28	RA
<b>1.10.3.</b>			<b>RACK</b>					-	<b>3.870,58</b>	
1.10.3.1.	Composição	012	SWITCH 24 PORTAS GIGABYTE 10X100X1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL - 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.225,42	BDI 1	1.474,67	1.474,67	RA
1.10.3.2.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1.111,18	BDI 1	1.337,19	1.337,19	RA
1.10.3.3.	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00	132,78	BDI 1	159,79	159,79	RA
1.10.3.4.	Composição	013	BANDEJA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	59,44	BDI 1	71,53	71,53	RA
1.10.3.5.	Composição	014	RACK DE PAREDE 12UX19" PARA REDE, LATERAIS COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	687,55	BDI 1	827,40	827,40	RA
<b>1.10.4.</b>			<b>GERAL</b>					-	<b>665,03</b>	
1.10.4.1.	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00	71,72	BDI 1	86,31	86,31	RA
1.10.4.2.	Composição	015	ROTEADOR (ACCESS POINT) WIRELESS 300 MBPS NO MÍNIMO 1 ENTRADA PARA REDE + ALIMENTAÇÃO 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	157,89	BDI 1	190,00	380,00	RA
1.10.4.3.	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	12,00	13,76	BDI 1	16,56	198,72	RA
<b>1.11.</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					-	<b>3.081,91</b>	
1.11.0.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	398,18	6,43	BDI 1	7,74	3.081,91	RA

RECURSO  
↓

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.

FORMIGA-MG  
Local

sexta-feira, 25 de novembro de 2022

Responsável Técnico  
Nome: STEPHANIE SILVA OLIVEIRA  
CREA/CAU: 330.959



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074669-34/2020/MAPA	<b>Nº SICONV</b> 908894/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORMIGA-MG	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 13,24%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO</b>									
Data									
ART/RRT: MG 20221552681									
<b>799.574,45</b>									

RECURSO  
←