



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					-	106.563,19	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	89.824,69	
1.1.0.1.	Composição	COMP01	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	MÊS	10,00	1.087,33	BDI 1	1.362,32	13.623,24	RA
1.1.0.2.	Composição	COMP02	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	10,00	240,90	BDI 1	301,82	3.018,20	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	1.146,77	BDI 1	1.436,79	14.367,84	RA
1.1.0.4.	Composição	COMP03	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	6,00	1.075,82	BDI 1	1.347,89	8.087,28	RA
1.1.0.5.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	658,39	BDI 1	824,90	824,90	RA
1.1.0.6.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	159,09	BDI 1	199,32	199,32	RA
1.1.0.7.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.038,67	BDI 1	2.554,25	2.554,25	RA
1.1.0.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	503,28	BDI 1	630,56	3.783,36	RA
1.1.0.9.	Composição	COMP04	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	100,00	84,03	BDI 1	105,28	10.528,00	RA
1.1.0.10.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	79,42	BDI 1	99,51	32.838,30	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	8.439,00	
1.2.0.1.	Composição	COMP05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	6.735,53	BDI 1	8.438,95	8.439,00	RA
1.3.			EQUIPAMENTOS DE APOIO					-	8.299,50	
1.3.0.1.	Composição	COMP06	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	275,00	24,09	BDI 1	30,18	8.299,50	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	51.920,90	
2.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	51.920,90	
2.1.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.720,28	BDI 1	25.960,44	51.920,90	RA
3.			FUNDAÇÃO					-	214.590,74	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
3.1.			ESCAVAÇÕES DE FUNDAÇÕES					-	214.590,74	
3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	69,71	BDI 1	87,34	10.917,49	RA
3.1.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88	13,66	BDI 1	17,11	3.488,40	RA
3.1.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	82,75	BDI 1	103,68	2.419,89	RA
3.1.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	210,15	BDI 1	263,30	9.528,83	RA
3.1.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	76,83	BDI 1	96,26	37.743,54	RA
3.1.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	19,69	BDI 1	24,67	10.862,20	RA
3.1.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	17,55	BDI 1	21,99	3.058,80	RA
3.1.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	15,68	BDI 1	19,65	19.856,32	RA
3.1.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	13,64	BDI 1	17,09	11.108,50	RA
3.1.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	10,41	BDI 1	13,04	9.446,18	RA
3.1.0.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	9,77	BDI 1	12,24	8.027,00	RA
3.1.0.12.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	754,54	BDI 1	945,36	53.790,98	RA
3.1.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	1,45	BDI 1	1,82	304,36	RA
3.1.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,85	26,52	BDI 1	33,23	7.372,09	RA
3.1.0.15.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	39,63	BDI 1	49,65	19.273,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
3.1.0.16.	Composição	COMP07	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	56,90	103,70	BDI 1	129,93	7.393,02	RA
4.			ESTRUTURA					-	380.482,63	
4.1.			PILARES					-	63.984,93	
4.1.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	71,48	BDI 1	89,56	25.345,48	RA
4.1.0.2.	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	680,70	10,60	BDI 1	13,28	9.039,70	RA
4.1.0.3.	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	214,40	8,85	BDI 1	11,09	2.377,70	RA
4.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	8,56	BDI 1	10,72	1.554,40	RA
4.1.0.5.	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	403,70	13,74	BDI 1	17,21	6.947,68	RA
4.1.0.6.	Composição	COMP08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60	699,59	BDI 1	876,52	16.303,27	RA
4.1.0.7.	Composição	COMP07	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	18,60	103,70	BDI 1	129,93	2.416,70	RA
4.2.			VIGAS					-	134.720,47	
4.2.0.1.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	290,80	196,21	BDI 1	245,83	71.487,36	RA
4.2.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	12,83	BDI 1	16,07	6.489,06	RA
4.2.0.3.	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	140,30	11,94	BDI 1	14,96	2.098,88	RA
4.2.0.4.	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	541,90	10,60	BDI 1	13,28	7.196,44	RA
4.2.0.5.	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	525,50	8,85	BDI 1	11,09	5.827,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 09-25 (DES.)	Descrição do Lote UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	Município / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
4.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	8,56	BDI 1	10,72	3.862,42	RA
4.2.0.7.	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	430,40	13,74	BDI 1	17,21	7.407,18	RA
4.2.0.8.	Composição	COMP09	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,10	701,11	BDI 1	878,42	26.440,44	RA
4.2.0.9.	Composição	COMP07	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	30,10	103,70	BDI 1	129,93	3.910,89	RA
4.3.			LAJES					-	181.777,23	
4.3.0.1.	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	79,18	BDI 1	99,20	5.614,72	RA
4.3.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	13,19	BDI 1	16,53	6.539,26	RA
4.3.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	12,28	BDI 1	15,39	3.281,14	RA
4.3.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	11,43	BDI 1	14,32	2.904,10	RA
4.3.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	10,13	BDI 1	12,69	156,09	RA
4.3.0.6.	Composição	COMP09	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,80	701,11	BDI 1	878,42	28.812,18	RA
4.3.0.7.	Composição	COMP07	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	32,80	103,70	BDI 1	129,93	4.261,70	RA
4.3.0.8.	Composição	COMP10	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	93,94	95,41	BDI 1	119,54	11.229,59	RA
4.3.0.9.	Composição	COMP11	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	358,88	114,15	BDI 1	143,02	51.327,02	RA
4.3.0.10.	Composição	COMP12	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	28,18	154,49	BDI 1	193,56	5.454,52	RA
4.3.0.11.	Composição	COMP13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	481,00	15,91	BDI 1	19,93	9.586,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
4.3.0.12.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1.611,35	26,06	BDI 1	32,65	52.610,58	RA
5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					-	190.710,44	
5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	126.079,96	
5.1.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	59,99	BDI 1	75,16	965,81	RA
5.1.0.2.	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	713,84	79,94	BDI 1	100,16	71.498,21	RA
5.1.0.3.	Composição	COMP14	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	221,88	BDI 1	277,99	33.625,67	RA
5.1.0.4.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	74,05	BDI 1	92,78	9.602,73	RA
5.1.0.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	52,07	BDI 1	65,24	4.514,61	RA
5.1.0.6.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	12,03	BDI 1	15,07	5.872,93	RA
5.2.			DRYWALL					-	64.563,39	
5.2.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94	102,78	BDI 1	128,77	4.756,76	RA
5.2.0.2.	Composição	COMP15	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	180,09	116,99	BDI 1	146,58	26.397,59	RA
5.2.0.3.	Composição	COMP16	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	84,45	170,99	BDI 1	214,23	18.091,72	RA
5.2.0.4.	Composição	COMP17	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	66,04	185,12	BDI 1	231,94	15.317,32	RA
5.3.			DIISÓRIAS					-	67,09	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 09-25 (DES.)	Descrição do Lote UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	Município / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
5.3.0.1.	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	0,15	356,96	BDI 1	447,24	67,09	RA
6.			COBERTURA					-	78.623,72	
6.1.			ESTRUTURA					-	32.810,83	
6.1.0.1.	Composição	COMP18	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	391,46	10,48	BDI 1	13,13	5.139,86	RA
6.1.0.2.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	31,72	BDI 1	39,74	14.282,95	RA
6.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	29,73	BDI 1	37,25	13.388,02	RA
6.2.			TELHAMENTO					-	22.287,66	
6.2.0.1.	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	359,41	40,67	BDI 1	50,96	18.315,54	RA
6.2.0.2.	Composição	COMP19	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	31,60	100,33	BDI 1	125,70	3.972,12	RA
6.3.			COMPLEMENTOS					-	23.525,23	
6.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	185,63	BDI 1	232,58	17.676,08	RA
6.3.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	55,50	BDI 1	69,54	3.466,57	RA
6.3.0.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	77,46	BDI 1	97,05	2.382,58	RA
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	13.835,38	
7.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	13.835,38	
7.1.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	155,67	56,46	BDI 1	70,74	11.012,10	RA
7.1.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	73,18	30,79	BDI 1	38,58	2.823,28	RA
8.			ESQUADRIAS					-	207.470,16	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
8.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	52.533,39	
8.1.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	52.533,39	
8.1.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.159,58	BDI 1	1.452,84	17.434,08	RA
8.1.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.079,46	BDI 1	1.352,46	13.524,60	RA
8.1.1.3.	Composição	COMP20	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1,00	1.618,80	BDI 1	2.028,19	2.028,19	RA
8.1.1.4.	Composição	COMP21	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	560,56	BDI 1	702,33	10.106,53	RA
8.1.1.5.	Composição	COMP22	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	UN	1,00	4.302,62	BDI 1	5.390,75	5.390,75	RA
8.1.1.6.	Composição	COMP23	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	1.615,95	BDI 1	2.024,62	4.049,24	RA
8.2.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					-	93.432,74	
8.2.1.			PORTAS DE ALUMÍNIO					-	57.829,65	
8.2.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	872,02	BDI 1	1.092,55	10.783,47	RA
8.2.1.2.	Composição	COMP24	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93	1.191,53	BDI 1	1.492,87	10.345,59	RA
8.2.1.3.	Composição	COMP25	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	M2	20,28	951,09	BDI 1	1.191,62	24.166,05	RA
8.2.1.4.	Composição	COMP26	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2	4,70	1.362,18	BDI 1	1.706,68	8.021,40	RA
8.2.1.5.	Composição	COMP27	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	1.429,43	BDI 1	1.790,93	4.513,14	RA
8.2.2.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	35.603,09	
8.2.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	590,72	BDI 1	740,11	18.976,42	RA
8.2.2.2.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	677,05	BDI 1	848,28	1.145,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
8.2.2.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	35,67	346,41	BDI 1	434,02	15.481,49	RA
8.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	2.646,69	
8.3.1.			PORTAS METÁLICAS					-	2.646,69	
8.3.1.1.	Composição	COMP28	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	670,62	BDI 1	840,22	2.646,69	RA
8.4.			ACESSÓRIOS					-	58.857,34	
8.4.0.1.	Composição	COMP29	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	481,09	BDI 1	602,76	4.219,32	RA
8.4.0.2.	Composição	COMP30	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	112,66	BDI 1	141,15	988,05	RA
8.4.0.3.	Composição	COMP31	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	110,18	BDI 1	138,04	32.210,25	RA
8.4.0.4.	Composição	COMP32	MOLA AÉREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.828,06	BDI 1	2.290,38	9.161,52	RA
8.4.0.5.	Composição	COMP33	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	328,56	BDI 1	411,65	9.467,95	RA
8.4.0.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	51,75	BDI 1	64,84	2.399,08	RA
8.4.0.7.	Composição	COMP34	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VAZADO	M2	0,45	729,28	BDI 1	913,71	411,17	RA
9.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	72.767,90	
9.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	59.959,50	
9.1.0.1.	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	1.453,38	8,34	BDI 1	10,45	15.187,82	RA
9.1.0.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	24,62	BDI 1	30,85	42.437,57	RA
9.1.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,70	23,98	BDI 1	30,04	2.334,11	RA
9.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	12.808,40	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 09-25 (DES.)	Descrição do Lote UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	Município / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
9.2.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	92,94	BDI 1	116,44	12.808,40	RA
10.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					-	107.066,62	
10.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	62.163,52	
10.1.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,44	92,06	BDI 1	115,34	45.379,37	RA
10.1.0.2.	Composição	COMP35	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	393,44	34,05	BDI 1	42,66	16.784,15	RA
10.2.			GRANILITE					-	38.254,17	
10.2.0.1.	Composição	COMP36	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	393,44	77,60	BDI 1	97,23	38.254,17	RA
10.3.			RODAPÉ					-	6.648,93	
10.3.0.1.	Composição	COMP37	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	20,36	BDI 1	25,51	6.648,93	RA
11.			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					-	18.912,30	
11.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	18.912,30	
11.1.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	163,97	92,06	BDI 1	115,34	18.912,30	RA
12.			REVESTIMENTO DE TETO					-	31.373,35	
12.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	223,32	
12.1.0.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	8,23	BDI 1	10,31	43,71	RA
12.1.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	33,81	BDI 1	42,36	179,61	RA
12.2.			FORRO					-	31.150,03	
12.2.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	72,95	BDI 1	91,40	31.150,03	RA
13.			PINTURA					-	78.958,65	
13.1.			PAREDES					-	61.111,79	
13.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	4,47	BDI 1	5,60	11.639,38	RA
13.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	11,95	BDI 1	14,97	20.235,99	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
13.1.0.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	9,63	BDI 1	12,07	16.315,88	RA
13.1.0.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	14,19	BDI 1	17,78	12.920,54	RA
13.2.			TETO					-	14.361,73	
13.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	21,61	BDI 1	27,08	9.229,13	RA
13.2.0.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	12,02	BDI 1	15,06	5.132,60	RA
13.3.			ESQUADRIAS					-	3.485,13	
13.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	28,19	BDI 1	35,32	2.086,00	RA
13.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	18,91	BDI 1	23,69	1.399,13	RA
14.			MARMORARIA					-	11.292,26	
14.1.			MARMORARIA					-	11.292,26	
14.1.0.1.	Composição	COMP38	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	671,60	BDI 1	841,45	11.292,26	RA
15.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	65.906,82	
15.1.			EQUIPAMENTOS					-	280,58	
15.1.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	111,97	BDI 1	140,29	280,58	RA
15.2.			LOUÇAS					-	17.238,68	
15.2.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	615,64	BDI 1	771,34	4.628,04	RA
15.2.0.2.	Composição	COMP39	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.148,59	BDI 1	1.439,07	1.439,07	RA
15.2.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	468,86	BDI 1	587,43	7.636,59	RA
15.2.0.4.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.007,24	BDI 1	1.261,97	1.261,97	RA
15.2.0.5.	Composição	COMP40	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	621,86	BDI 1	779,13	779,13	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
15.2.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	162,66	BDI 1	203,80	611,40	RA
15.2.0.7.	Composição	COMP41	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	117,39	BDI 1	147,08	882,48	RA
15.3.			METAIS E ACESSÓRIOS					-	48.387,56	
15.3.0.1.	Composição	COMP42	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	1.680,20	BDI 1	2.105,12	15.030,56	RA
15.3.0.2.	Composição	COMP43	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.427,71	BDI 1	3.041,68	3.041,68	RA
15.3.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	236,05	BDI 1	295,75	1.774,50	RA
15.3.0.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	53,65	BDI 1	67,22	336,10	RA
15.3.0.5.	Composição	COMP44	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	357,17	BDI 1	447,50	895,00	RA
15.3.0.6.	Composição	COMP45	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	366,83	BDI 1	459,60	2.757,60	RA
15.3.0.7.	Composição	COMP46	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	277,43	BDI 1	347,59	7.646,98	RA
15.3.0.8.	Composição	COMP47	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	399,88	BDI 1	501,01	501,01	RA
15.3.0.9.	Composição	COMP48	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	815,48	BDI 1	1.021,71	6.130,26	RA
15.3.0.10.	Composição	COMP49	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	223,48	BDI 1	280,00	2.240,00	RA
15.3.0.11.	Composição	COMP30	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	112,66	BDI 1	141,15	1.129,20	RA
15.3.0.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	351,96	BDI 1	440,97	1.763,88	RA
15.3.0.13.	Composição	COMP50	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	106,29	BDI 1	133,17	2.530,23	RA
15.3.0.14.	Composição	COMP51	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	520,90	BDI 1	652,64	2.610,56	RA
16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	169.991,67	
16.1.			HIDRÁULICA					-	89.013,70	
16.1.0.1.	Composição	COMP52	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,54	BDI 1	93,39	93,39	RA
16.1.0.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,31	BDI 1	60,53	60,53	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.1.0.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,73	BDI 1	53,54	53,54	RA
16.1.0.4.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	48,73	BDI 1	61,05	61,05	RA
16.1.0.5.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	10,97	BDI 1	13,74	41,22	RA
16.1.0.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	28,16	BDI 1	35,28	599,76	RA
16.1.0.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	30,25	BDI 1	37,90	2.061,76	RA
16.1.0.8.	Composição	COMP53	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.073,46	BDI 1	1.344,94	1.344,94	RA
16.1.0.9.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,06	BDI 1	77,75	77,75	RA
16.1.0.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	263,90	BDI 1	330,64	330,64	RA
16.1.0.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	148,79	BDI 1	186,42	4.474,08	RA
16.1.0.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	140,98	BDI 1	176,63	353,26	RA
16.1.0.13.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	85,89	BDI 1	107,61	215,22	RA
16.1.0.14.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	151,66	BDI 1	190,01	190,01	RA
16.1.0.15.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,28	BDI 1	9,12	18,24	RA
16.1.0.16.	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,87	BDI 1	31,16	62,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.1.0.17.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	3,50	BDI 1	4,39	228,28	RA
16.1.0.18.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,68	BDI 1	22,15	22,15	RA
16.1.0.19.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,05	BDI 1	10,09	30,27	RA
16.1.0.20.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,82	BDI 1	12,30	12,30	RA
16.1.0.21.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,88	BDI 1	18,64	18,64	RA
16.1.0.22.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,27	BDI 1	9,11	9,11	RA
16.1.0.23.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	7,82	BDI 1	9,80	793,80	RA
16.1.0.24.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,25	BDI 1	16,60	16,60	RA
16.1.0.25.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	16,29	BDI 1	20,41	510,25	RA
16.1.0.26.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	36,77	BDI 1	46,07	46,07	RA
16.1.0.27.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	23,85	BDI 1	29,88	8.922,17	RA
16.1.0.28.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	32,78	BDI 1	41,07	1.289,60	RA
16.1.0.29.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	16,63	BDI 1	20,84	2,08	RA
16.1.0.30.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,45	BDI 1	13,09	484,33	RA
16.1.0.31.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,36	BDI 1	14,23	14,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.1.0.32.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	32,03	BDI 1	40,13	80,26	RA
16.1.0.33.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	20,32	BDI 1	25,46	381,90	RA
16.1.0.34.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,34	BDI 1	25,48	25,48	RA
16.1.0.35.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,52	BDI 1	20,70	165,60	RA
16.1.0.36.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	13,21	BDI 1	16,55	810,95	RA
16.1.0.37.	Composição	COMP54	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	14.368,78	BDI 1	18.002,64	18.002,64	RA
16.1.0.38.	Composição	COMP55	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUMA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	29.456,97	BDI 1	36.906,64	36.906,64	RA
16.1.0.39.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,50	BDI 1	20,67	165,36	RA
16.1.0.40.	Composição	COMP56	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	913,70	BDI 1	1.144,77	1.144,77	RA
16.1.0.41.	Composição	COMP57	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	7.097,54	BDI 1	8.892,51	8.892,51	RA
16.2.			SANITÁRIA					-	51.642,12	
16.2.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	51,47	BDI 1	64,49	64,49	RA
16.2.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	559,33	BDI 1	700,78	2.803,12	RA
16.2.0.3.	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	17,00	74,96	BDI 1	93,92	1.596,64	RA
16.2.0.4.	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	1,00	110,90	BDI 1	138,95	138,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.2.0.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	22,21	BDI 1	27,83	83,49	RA
16.2.0.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	14,03	BDI 1	17,58	509,82	RA
16.2.0.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	10,84	BDI 1	13,58	407,40	RA
16.2.0.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	10,00	74,00	BDI 1	92,71	927,10	RA
16.2.0.9.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 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	8,00	46,48	BDI 1	58,23	465,84	RA
16.2.0.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	13,99	BDI 1	17,53	333,07	RA
16.2.0.11.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	10,99	BDI 1	13,77	344,25	RA
16.2.0.12.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	16,06	BDI 1	20,12	503,00	RA
16.2.0.13.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	24,43	BDI 1	30,61	91,83	RA
16.2.0.14.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44,00	15,25	BDI 1	19,11	840,84	RA
16.2.0.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	10,74	BDI 1	13,46	390,34	RA
16.2.0.16.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	44,96	BDI 1	56,33	619,63	RA
16.2.0.17.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	15,72	BDI 1	19,70	118,20	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.2.0.18.	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	31,33	BDI 1	39,25	39,25	RA
16.2.0.19.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,84	BDI 1	53,67	53,67	RA
16.2.0.20.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	19,81	BDI 1	24,82	24,82	RA
16.2.0.21.	Composição	COMP58	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	112,22	BDI 1	140,60	15.170,74	RA
16.2.0.22.	Composição	COMP59	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	54,42	BDI 1	68,18	2.768,11	RA
16.2.0.23.	Composição	COMP60	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	93,78	BDI 1	117,50	3.008,00	RA
16.2.0.24.	Composição	COMP61	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	47,94	BDI 1	60,06	3.615,61	RA
16.2.0.25.	Composição	COMP62	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	37,29	BDI 1	46,72	812,93	RA
16.2.0.26.	Composição	COMP63	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	44,41	BDI 1	55,64	5.413,77	RA
16.2.0.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,61	BDI 1	19,56	19,56	RA
16.2.0.28.	Composição	COMP64	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	28,12	BDI 1	35,23	281,84	RA
16.2.0.29.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,28	BDI 1	9,12	155,04	RA
16.2.0.30.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,95	BDI 1	13,72	233,24	RA
16.2.0.31.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,25	BDI 1	16,60	282,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
11855.2660001/25-001	36000010246/202	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-25 (DES.)	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	CARBONITA/MG	25,29%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.2.0.32.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	8,84	BDI 1	11,08	376,72	RA
16.2.0.33.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	23,85	BDI 1	29,88	3.047,76	RA
16.2.0.34.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,97	BDI 1	32,54	32,54	RA
16.2.0.35.	Composição	COMP65	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	22,59	BDI 1	28,30	28,30	RA
16.2.0.36.	Composição	COMP66	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.152,45	BDI 1	5.202,60	5.202,60	RA
16.2.0.37.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	460,54	BDI 1	577,01	115,40	RA
16.2.0.38.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	12,21	BDI 1	15,30	290,70	RA
16.2.0.39.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	18,02	BDI 1	22,58	383,86	RA
16.2.0.40.	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	37,87	BDI 1	47,45	47,45	RA
16.3.			PLUVIAL					-	22.519,24	
16.3.0.1.	Composição	COMP67	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	740,72	BDI 1	928,05	3.712,20	RA
16.3.0.2.	Composição	COMP68	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	536,31	BDI 1	671,94	1.343,88	RA
16.3.0.3.	Composição	COMP69	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	66,92	BDI 1	83,84	167,68	RA
16.3.0.4.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	74,00	BDI 1	92,71	278,13	RA
16.3.0.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	46,48	BDI 1	58,23	873,45	RA
16.3.0.6.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,37	BDI 1	53,09	53,09	RA
16.3.0.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	54,01	BDI 1	67,67	67,67	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.3.0.8.	Composição	COMP70	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	93,39	BDI 1	117,01	117,01	RA
16.3.0.9.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	26,32	BDI 1	32,98	32,98	RA
16.3.0.10.	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	1,00	33,42	BDI 1	41,87	41,87	RA
16.3.0.11.	Composição	COMP71	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	50,69	BDI 1	63,51	5.347,54	RA
16.3.0.12.	Composição	COMP72	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	67,08	BDI 1	84,04	3.504,47	RA
16.3.0.13.	Composição	COMP73	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	106,27	BDI 1	133,15	798,90	RA
16.3.0.14.	Composição	COMP74	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	381,76	BDI 1	478,31	478,31	RA
16.3.0.15.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	161,79	BDI 1	202,71	2.087,91	RA
16.3.0.16.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,84	BDI 1	11,08	199,44	RA
16.3.0.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	23,85	BDI 1	29,88	3.283,81	RA
16.3.0.18.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,45	BDI 1	13,09	130,90	RA
16.4.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					-	6.816,61	
16.4.0.1.	Composição	COMP75	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00	18,59	BDI 1	23,29	116,45	RA
16.4.0.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00	227,38	BDI 1	284,88	2.279,04	RA
16.4.0.3.	Composição	COMP76	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	17,23	BDI 1	21,59	172,72	RA
16.4.0.4.	Composição	COMP77	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	214,09	BDI 1	268,23	268,23	RA
16.4.0.5.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	18,64	BDI 1	23,35	70,05	RA
16.4.0.6.	Composição	COMP78	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	15,90	BDI 1	19,92	39,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 09-25 (DES.)	Descrição do Lote UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	Município / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
16.4.0.7.	Composição	COMP79	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	37,00	24,37	BDI 1	30,53	1.129,61	RA
16.4.0.8.	Composição	COMP80	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	228,40	BDI 1	286,16	286,16	RA
16.4.0.9.	Composição	COMP81	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	471,98	BDI 1	591,34	2.365,36	RA
16.4.0.10.	Composição	COMP82	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	29,60	BDI 1	37,09	74,18	RA
16.4.0.11.	Composição	COMP83	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	11,95	BDI 1	14,97	14,97	RA
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	230.665,66	
17.1.			INFRAESTRUTURA					-	159.674,64	
17.1.0.1.	Composição	COMP84	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	2,09	BDI 1	2,62	2,62	RA
17.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	18,81	BDI 1	23,57	6.882,44	RA
17.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	16,82	BDI 1	21,07	1.812,02	RA
17.1.0.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,44	BDI 1	21,85	109,25	RA
17.1.0.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,88	BDI 1	31,17	31,17	RA
17.1.0.6.	Composição	COMP85	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	185,00	0,55	BDI 1	0,69	127,65	RA
17.1.0.7.	Composição	COMP86	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	6,17	BDI 1	7,73	170,06	RA
17.1.0.8.	Composição	COMP87	CHUMBADOR CB 3/8"x2. 1/2"+ PARAFUSO	UN	22,00	10,98	BDI 1	13,76	302,72	RA
17.1.0.9.	Composição	COMP88	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,63	BDI 1	2,04	212,16	RA
17.1.0.10.	Composição	COMP89	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,41	BDI 1	6,78	149,16	RA
17.1.0.11.	Composição	COMP90	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	19,86	BDI 1	24,88	547,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
17.1.0.12.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,00	26,55	BDI 1	33,26	8.581,08	RA
17.1.0.13.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,70	29,20	BDI 1	36,58	5.585,77	RA
17.1.0.14.	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	206,40	40,40	BDI 1	50,62	10.447,97	RA
17.1.0.15.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,40	58,70	BDI 1	73,55	764,92	RA
17.1.0.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	83,60	10,56	BDI 1	13,23	1.106,03	RA
17.1.0.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.935,30	3,10	BDI 1	3,88	7.508,96	RA
17.1.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.658,80	4,52	BDI 1	5,66	20.708,81	RA
17.1.0.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	677,00	6,99	BDI 1	8,76	5.930,52	RA
17.1.0.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	69,90	9,76	BDI 1	12,23	854,88	RA
17.1.0.21.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	167,86	BDI 1	210,31	420,62	RA
17.1.0.22.	Composição	COMP91	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	126,25	BDI 1	158,18	474,54	RA
17.1.0.23.	Composição	COMP92	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	249,18	BDI 1	312,20	312,20	RA
17.1.0.24.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	35,70	BDI 1	44,73	357,84	RA
17.1.0.25.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	57,36	BDI 1	71,87	71,87	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
17.1.0.26.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,92	BDI 1	63,80	127,60	RA
17.1.0.27.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	29,31	BDI 1	36,72	844,56	RA
17.1.0.28.	Composição	COMP93	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	18,21	BDI 1	22,82	593,32	RA
17.1.0.29.	Composição	COMP94	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,06	BDI 1	6,34	114,12	RA
17.1.0.30.	Composição	COMP95	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	8,71	BDI 1	10,91	2.312,92	RA
17.1.0.31.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	34,65	BDI 1	43,41	1.475,94	RA
17.1.0.32.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,52	BDI 1	57,03	57,03	RA
17.1.0.33.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	39,08	BDI 1	48,96	489,60	RA
17.1.0.34.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	44,47	BDI 1	55,72	4.011,84	RA
17.1.0.35.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	48,51	BDI 1	60,78	1.337,16	RA
17.1.0.36.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	65,03	BDI 1	81,48	162,96	RA
17.1.0.37.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	23,86	BDI 1	29,89	2.540,65	RA
17.1.0.38.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,88	BDI 1	32,43	356,73	RA
17.1.0.39.	Composição	COMP96	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	116,28	BDI 1	145,69	291,38	RA
17.1.0.40.	Composição	COMP97	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	184,57	BDI 1	231,25	462,50	RA
17.1.0.41.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,44	BDI 1	18,09	18,09	RA
17.1.0.42.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	14,44	BDI 1	18,09	669,33	RA
17.1.0.43.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	70,71	BDI 1	88,59	442,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento			
11855.2660001/25-001	36000010246/202	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-25 (DES.)	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	CARBONITA/MG	25,29%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
17.1.0.44.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	32,00	72,75	BDI 1	91,15	2.916,80	RA
17.1.0.45.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	77,65	BDI 1	97,29	194,58	RA
17.1.0.46.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	81,22	BDI 1	101,76	203,52	RA
17.1.0.47.	Composição	COMP98	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	105,64	BDI 1	132,36	264,72	RA
17.1.0.48.	Composição	COMP99	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	293,80	BDI 1	368,10	368,10	RA
17.1.0.49.	Composição	COMP100	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	427,88	BDI 1	536,09	7.505,26	RA
17.1.0.50.	Composição	COMP101	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE $I_{imp} = 4\text{ kV}, UN\text{ ATÉ }240V/415V, I_{imp} = 60\text{ KA}, CURVA DE ENSAIO 10/350\mu S - CLASSE 1$	UN	4,00	533,81	BDI 1	668,81	2.675,24	RA
17.1.0.51.	Composição	COMP102	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	318,08	BDI 1	398,52	398,52	RA
17.1.0.52.	Composição	COMP103	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	427,14	BDI 1	535,16	1.070,32	RA
17.1.0.53.	Composição	COMP104	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	12,14	BDI 1	15,21	45,63	RA
17.1.0.54.	Composição	COMP105	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	47,82	BDI 1	59,91	59,91	RA
17.1.0.55.	Composição	COMP106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	46,76	BDI 1	58,59	1.722,55	RA
17.1.0.56.	Composição	COMP107	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	22,00	16,23	BDI 1	20,33	447,26	RA
17.1.0.57.	Composição	COMP108	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	26,00	6,09	BDI 1	7,63	198,38	RA
17.1.0.58.	Composição	COMP109	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UN	1,00	25,06	BDI 1	31,40	31,40	RA
17.1.0.59.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113,60	24,08	BDI 1	30,17	3.427,31	RA
17.1.0.60.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.099,60	19,10	BDI 1	23,93	26.313,43	RA
17.1.0.61.	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	42,90	18,93	BDI 1	23,72	1.017,59	RA
17.1.0.62.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	133,20	19,47	BDI 1	24,39	3.248,75	RA
17.1.0.63.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,40	28,10	BDI 1	35,21	1.457,69	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
17.1.0.64.	Composição	COMP110	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	70,59	BDI 1	88,44	88,44	RA
17.1.0.65.	Composição	COMP111	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	228,40	BDI 1	286,16	8.298,64	RA
17.1.0.66.	Composição	COMP112	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	13,94	BDI 1	17,47	1.607,24	RA
17.1.0.67.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	42,11	BDI 1	52,76	105,52	RA
17.1.0.68.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	3.872,67	BDI 1	4.852,07	4.852,07	RA
17.1.0.69.	Composição	COMP113	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	52,40	BDI 1	65,65	65,65	RA
17.1.0.70.	Composição	COMP114	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	334,17	BDI 1	418,68	418,68	RA
17.1.0.71.	Composição	COMP115	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	355,23	BDI 1	445,07	890,14	RA
17.2.			ILUMINAÇÃO					-	31.820,58	
17.2.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	18,00	99,26	BDI 1	124,36	2.238,48	RA
17.2.0.2.	Composição	COMP116	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	339,44	BDI 1	425,28	10.632,00	RA
17.2.0.3.	Composição	COMP117	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	86,13	BDI 1	107,91	1.079,10	RA
17.2.0.4.	Composição	COMP118	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	230,85	BDI 1	289,23	14.461,50	RA
17.2.0.5.	Composição	COMP119	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	453,55	BDI 1	568,25	3.409,50	RA
17.3.			SPDA					-	39.170,44	
17.3.0.1.	Composição	COMP120	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	400,07	BDI 1	501,25	501,25	RA
17.3.0.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	1.029,98	BDI 1	1.290,46	11.614,14	RA
17.3.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	57,04	BDI 1	71,47	643,23	RA
17.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9,00	156,54	BDI 1	196,13	1.765,17	RA
17.3.0.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	127,99	BDI 1	160,36	160,36	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
11855.2660001/25-001	36000010246/202	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-25 (DES.)	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	CARBONITA/MG	25,29%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
17.3.0.6.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	152,92	BDI 1	191,59	383,18	RA
17.3.0.7.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	25,99	BDI 1	32,56	781,44	RA
17.3.0.8.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	118,94	BDI 1	149,02	149,02	RA
17.3.0.9.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	26,70	BDI 1	33,45	33,45	RA
17.3.0.10.	Composição	COMP121	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	265,00	40,99	BDI 1	51,36	13.610,40	RA
17.3.0.11.	Composição	COMP122	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	120,00	58,16	BDI 1	72,87	8.744,40	RA
17.3.0.12.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	58,67	BDI 1	73,51	735,10	RA
17.3.0.13.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	7,87	BDI 1	9,86	49,30	RA
18.			CLIMATIZAÇÃO					-	120.739,99	
18.1.			INFRAESTRUTURA					-	92.217,27	
18.1.0.1.	Composição	COMP123	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	28,93	BDI 1	36,25	3.552,50	RA
18.1.0.2.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	52,14	BDI 1	65,33	1.437,26	RA
18.1.0.3.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	65,43	BDI 1	81,98	6.886,32	RA
18.1.0.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,00	74,93	BDI 1	93,88	751,04	RA
18.1.0.5.	Composição	COMP124	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	16,51	BDI 1	20,69	2.648,32	RA
18.1.0.6.	Composição	COMP125	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	885,61	BDI 1	1.109,58	17.753,28	RA
18.1.0.7.	Composição	COMP126	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	65,70	BDI 1	82,32	52.355,52	RA
18.1.0.8.	Composição	COMP127	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	51,62	BDI 1	64,67	1.552,08	RA
18.1.0.9.	Composição	COMP128	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	43,79	BDI 1	54,86	1.536,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
18.1.0.10.	Composição	COMP129	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	93,41	BDI 1	117,03	2.964,37	RA
18.1.0.11.	Composição	COMP130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	2,79	BDI 1	3,50	182,00	RA
18.1.0.12.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	26,54	BDI 1	33,25	598,50	RA
18.2.			EQUIPAMENTOS					-	28.522,72	
18.2.0.1.	Composição	COMP131	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.569,36	BDI 1	9.483,65	9.483,65	RA
18.2.0.2.	Composição	COMP132	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	5.388,26	BDI 1	6.750,95	6.750,95	RA
18.2.0.3.	Composição	COMP133	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.182,89	BDI 1	3.987,84	11.963,52	RA
18.2.0.4.	Composição	COMP134	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	259,08	BDI 1	324,60	324,60	RA
19.			DADOS E VOZ					-	8.861,87	
19.1.			ESTRUTURA E ESQUIPAMENTOS					-	8.861,87	
19.1.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	18,81	BDI 1	23,57	659,96	RA
19.1.0.2.	Composição	COMP92	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	249,18	BDI 1	312,20	1.248,80	RA
19.1.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	18,00	53,18	BDI 1	66,63	1.199,34	RA
19.1.0.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	24,08	BDI 1	30,17	2.473,94	RA
19.1.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	19,10	BDI 1	23,93	1.332,90	RA
19.1.0.6.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	19,47	BDI 1	24,39	1.092,67	RA
19.1.0.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	28,10	BDI 1	35,21	563,36	RA
19.1.0.8.	Composição	COMP135	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	23,22	BDI 1	29,09	290,90	RA
20.			GASES MEDICINAIS					-	16.518,04	
20.1.			ESTRUTURA E ESQUIPAMENTOS					-	16.518,04	
20.1.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	66,32	BDI 1	83,09	8.309,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
20.1.0.2.	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	24,44	BDI 1	30,62	306,20	RA
20.1.0.3.	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	18,07	BDI 1	22,64	1.132,00	RA
20.1.0.4.	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	11,80	BDI 1	14,78	147,80	RA
20.1.0.5.	Composição	COMP136	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	198,95	BDI 1	249,26	1.994,08	RA
20.1.0.6.	Composição	COMP137	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	1.312,96	BDI 1	1.645,01	1.645,01	RA
20.1.0.7.	Composição	COMP138	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	869,62	BDI 1	1.089,55	1.089,55	RA
20.1.0.8.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	6,00	74,93	BDI 1	93,88	563,28	RA
20.1.0.9.	Composição	COMP139	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	26,47	BDI 1	33,16	132,64	RA
20.1.0.10.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	38,44	BDI 1	48,16	385,28	RA
20.1.0.11.	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	16,23	BDI 1	20,33	813,20	RA
21.			URBANIZAÇÃO					-	5.688,97	
21.1.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					-	2.854,53	
21.1.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	156,16	BDI 1	195,65	2.854,53	RA
21.2.			PAISAGISMO					-	1.571,64	
21.2.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	17,26	BDI 1	21,63	1.571,64	RA
21.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,80	
21.3.0.1.	Composição	COMP140	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	100,79	BDI 1	126,28	1.262,80	RA
22.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.521,02	
22.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	6.521,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.2660001/25-001	Nº TransfereGOV 36000010246/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²	MUNICÍPIO / UF CARBONITA/MG	BDI 1 25,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - 389,78 m²									2.189.462,28	
22.1.0.1.	Composição	COMP141	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	13,35	BDI 1	16,73	6.521,02	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CARBONITA/MG
Local
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ EDUARDO RIBEIRO
CREA/CAU: 5070741588/SP
ART/RRT: MG20254526204