



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.			Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG					-	5.034.866,72	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	164.303,94	
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	112.847,36	BDI 1	137.673,78	137.673,78	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	980,00	BDI 1	1.195,60	14.347,20	RA
1.1.0.3.	SUDECAP	01.09.21	CONTAINER SIMPLES	MÊS	12,00	839,00	BDI 1	1.023,58	12.282,96	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	25.023,81	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	377,85	BDI 1	460,98	2.987,15	RA
1.2.0.2.	SETOP	ED-19770	CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA (MOBILIZAÇÃO)	UN	1,00	9.031,42	BDI 1	11.018,33	11.018,33	RA
1.2.0.3.	SETOP	ED-19770	CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA (DESMOBILIZAÇÃO)	UN	1,00	9.031,42	BDI 1	11.018,33	11.018,33	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	212.536,45	
1.3.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.543,48	16,00	BDI 1	19,52	49.648,73	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.165,81	13,29	BDI 1	16,21	51.317,78	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.113,56	6,30	BDI 1	7,69	23.943,28	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.762,05	2,39	BDI 1	2,92	5.145,19	RA
1.3.0.5.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	28.247,08	2,39	BDI 1	2,92	82.481,47	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	445.240,69	
1.4.0.1.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.615,12	96,06	BDI 1	117,19	189.275,91	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	256,00	119,08	BDI 1	145,28	37.191,68	RA
1.4.0.3.	SETOP	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.272,24	64,75	BDI 1	79,00	100.506,96	RA
1.4.0.4.	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	982,93	98,62	BDI 1	120,32	118.266,14	RA
1.5.			PAISAGISMO					-	696.170,02	
1.5.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7.627,42	19,74	BDI 1	24,08	183.668,27	RA
1.5.0.2.	Cotação	PMCB-01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO JACARANDÁ MIMOSO	UN	15,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	36.600,00	RA
1.5.0.3.	Cotação	PMCB-02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO SETE COPAS AFRICANA	UN	20,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	48.800,00	RA
1.5.0.4.	Cotação	PMCB-03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO OITI	UN	37,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	90.280,00	RA
1.5.0.5.	Cotação	PMCB-04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO IPÊ-AMARELO	UN	16,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	39.040,00	RA
1.5.0.6.	Cotação	PMCB-05	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO IPÊ-ROSA	UN	14,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	34.160,00	RA
1.5.0.7.	Cotação	PMCB-06	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO FLAMBOYANT	UN	3,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	7.320,00	RA
1.5.0.8.	Cotação	PMCB-07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO FICUS-BENJAMIM	UN	10,00	3.000,00	BDI 1	3.660,00	36.600,00	RA
1.5.0.9.	Cotação	PMCB-08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO PALMEIRA REAL	UN	55,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	134.200,00	RA
1.5.0.10.	Cotação	PMCB-09	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO PATA DE ELEFANTE	UN	11,00	2.000,00	BDI 1	2.440,00	26.840,00	RA
1.5.0.11.	Cotação	PMCB-10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO MOREIA	UN	18,00	80,00	BDI 1	97,60	1.756,80	RA
1.5.0.12.	Cotação	PMCB-11	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO DIANELA	UN	135,00	80,00	BDI 1	97,60	13.176,00	RA
1.5.0.13.	Cotação	PMCB-12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO AGAPANTO	UN	768,00	45,00	BDI 1	54,90	42.163,20	RA
1.5.0.14.	Cotação	PMCB-13	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO LIRIOPE VERDE	M2	17,34	45,00	BDI 1	54,90	951,97	RA
1.5.0.15.	Cotação	PMCB-14	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ADULTA TIPO GERÂNIO VERMELHO	M2	11,18	45,00	BDI 1	54,90	613,78	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.6.			PERGOLADO DE MADEIRA					-	61.987,29	
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,60	98,41	BDI 1	120,06	312,16	RA
1.6.0.2.	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6,48	28,62	BDI 1	34,92	226,28	RA
1.6.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,26	963,36	BDI 1	1.175,30	305,58	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,24	273,28	BDI 1	333,40	3.414,02	RA
1.6.0.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	28,84	8,83	BDI 1	10,77	310,61	RA
1.6.0.6.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,28	770,50	BDI 1	940,01	1.203,21	RA
1.6.0.7.	SETOP	ED-33845	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	191,64	64,02	BDI 1	78,10	14.967,08	RA
1.6.0.8.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	89,60	342,80	BDI 1	418,22	37.472,51	RA
1.6.0.9.	SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	22,48	17,94	BDI 1	21,89	492,09	RA
1.6.0.10.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	109,24	24,64	BDI 1	30,06	3.283,75	RA
1.7.			DECKS					-	1.344.321,43	
1.7.0.1.	Composição	CPU-09	TABULEIRO DE DECK EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COMPOSTO POR VIGAS SEÇÃO 15X6 CM, CAIBROS SEÇÃO 6X5 CM E ASSOALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA SEÇÃO 10X2 CM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, MONTAGEM, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PREGOS GALVANIZADOS, APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM VERNIZ OU STAIN PARA MADEIRA.	M2	780,91	615,25	BDI 1	750,61	586.158,86	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,88	98,41	BDI 1	120,06	4.427,81	RA
1.7.0.3.	Composição	CPU-10	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA ARMADURA MÍNIMA E BOMBEAMENTO.(EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF SINAPI 100651	M	1.475,00	146,16	BDI 1	178,32	263.022,00	RA
1.7.0.4.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	36,88	770,50	BDI 1	940,01	34.667,57	RA
1.7.0.5.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	4.903,38	8,61	BDI 1	10,50	51.485,49	RA
1.7.0.6.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	2.674,29	8,83	BDI 1	10,77	28.802,10	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.7.0.7.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	73,75	142,13	BDI 1	173,40	12.788,25	RA
1.7.0.8.	Composição	CPU-08	GUARDA-CORPO COM MONTATES DE MADEIRA DE EUCALIPTO E TRAVESSAS COM CABOS DE AÇO "3/8 INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ	M	372,03	393,58	BDI 1	480,17	178.637,65	RA
1.7.0.9.	SBC	110266	CORRIMAO MADEIRA DE LEI COM PROTECAO PARA ESCADAS	M	74,42	168,47	BDI 1	205,53	15.295,54	RA
1.7.0.10.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	404,18	342,80	BDI 1	418,22	169.036,16	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.8.			BANCOS E MESAS					-	90.264,76	
1.8.0.1.	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	12,00	408,45	BDI 1	498,31	5.979,72	RA
1.8.0.2.	Composição	CPU-02	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO E BASE DE ALVENARIA INCLUISE PILARES DE SUSTENTAÇÃO	M	48,00	294,52	BDI 1	359,31	17.246,88	RA
1.8.0.3.	SBC	200019	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO	UN	20,00	908,46	BDI 1	1.108,32	22.166,40	RA
1.8.0.4.	Composição	CPU-03	BANCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA 2,40X0,50X0,45 COMPRIMETO, LARGURA, ALTURA MOLDADO IN-LOCO(REF-SETOP ED-153345)	UN	42,00	600,72	BDI 1	732,88	30.780,96	RA
1.8.0.5.	SUDECAP	18.10.54	CONJUNTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE MESA PARA JOGOS E 2 BANCOS	CJ	10,00	1.154,98	BDI 1	1.409,08	14.090,80	RA
1.9.			OBELISCO					-	33.788,18	
1.9.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	29,00	143,20	BDI 1	174,70	5.066,30	RA
1.9.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	21,29	BDI 1	25,97	129,85	RA
1.9.0.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	47,77	8,83	BDI 1	10,77	514,48	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	439,72	7,86	BDI 1	9,59	4.216,91	RA
1.9.0.5.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,07	770,50	BDI 1	940,01	4.765,85	RA
1.9.0.6.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,40	142,13	BDI 1	173,40	1.109,76	RA
1.9.0.7.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	49,05	8,61	BDI 1	10,50	515,03	RA
1.9.0.8.	SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	178,93	7,78	BDI 1	9,49	1.698,05	RA
1.9.0.9.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	166,06	6,61	BDI 1	8,06	1.338,44	RA
1.9.0.10.	Composição	CPU-06	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,54	898,82	BDI 1	1.096,56	10.461,18	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.9.0.11.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,74	149,77	BDI 1	182,72	3.972,33	RA
1.10.			PORTAL					-	201.399,15	
1.10.1.			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					-	80.568,91	
1.10.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	98,41	BDI 1	120,06	960,48	RA
1.10.1.2.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	13,46	770,50	BDI 1	940,01	12.652,53	RA
1.10.1.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	269,55	7,86	BDI 1	9,59	2.584,98	RA
1.10.1.4.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	257,67	8,61	BDI 1	10,50	2.705,54	RA
1.10.1.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	38,70	8,83	BDI 1	10,77	416,80	RA
1.10.1.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	193,50	9,07	BDI 1	11,07	2.142,05	RA
1.10.1.7.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,71	162,36	BDI 1	198,08	38.172,00	RA
1.10.1.8.	SUDECAP	06.12.45	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, SOBRECARGA 300KGF/M2, TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	M2	52,41	187,56	BDI 1	228,82	11.992,46	RA
1.10.1.9.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	48,54	19,31	BDI 1	23,56	1.143,60	RA
1.10.1.10.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	229,03	27,91	BDI 1	34,05	7.798,47	RA
1.10.2.			ALVENARIA E REVESTIMENTO					-	56.450,58	
1.10.2.1.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	167,62	136,95	BDI 1	167,08	28.005,95	RA
1.10.2.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	351,13	51,47	BDI 1	62,79	22.047,45	RA
1.10.2.3.	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	351,13	9,60	BDI 1	11,71	4.111,73	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72
1.10.2.4.	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	18,44	101,59	BDI 1	123,94	2.285,45

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.3.			TELHADO					-	17.796,46	
1.10.3.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	68,11	116,69	BDI 1	142,36	9.696,14	RA
1.10.3.2.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	68,11	97,48	BDI 1	118,93	8.100,32	RA
1.10.4.			PINTURA					-	15.340,80	
1.10.4.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	333,79	14,64	BDI 1	17,86	5.961,49	RA
1.10.4.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	333,79	21,12	BDI 1	25,77	8.601,77	RA
1.10.4.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,55	37,75	BDI 1	46,06	531,99	RA
1.10.4.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,55	17,43	BDI 1	21,26	245,55	RA
1.10.5.			ESQUADRIAS					-	11.771,47	
1.10.5.1.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	455,47	BDI 1	555,67	1.111,34	RA
1.10.5.2.	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	973,45	BDI 1	1.187,61	2.850,26	RA
1.10.5.3.	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,00	1.549,35	BDI 1	1.890,21	7.560,84	RA
1.10.5.4.	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	0,36	567,00	BDI 1	691,74	249,03	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.6.			CONTRAPISO E PISO					-	3.058,78	
1.10.6.1.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	13,15	133,66	BDI 1	163,07	2.144,37	RA
1.10.6.2.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	11,55	64,89	BDI 1	79,17	914,41	RA
1.10.7.			ELETRICA					-	12.243,09	
1.10.7.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	13,98	BDI 1	17,06	85,30	RA
1.10.7.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	21,87	BDI 1	26,68	53,36	RA
1.10.7.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	37,97	BDI 1	46,32	324,24	RA
1.10.7.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	19,34	BDI 1	23,59	259,49	RA
1.10.7.5.	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	238,75	5,38	BDI 1	6,56	1.566,20	RA
1.10.7.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,80	8,35	BDI 1	10,19	293,47	RA
1.10.7.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,20	11,65	BDI 1	14,21	485,98	RA
1.10.7.8.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,80	30,20	BDI 1	36,84	1.945,15	RA
1.10.7.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,79	BDI 1	40,00	80,00	RA
1.10.7.10.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	34,29	BDI 1	41,83	209,15	RA
1.10.7.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,03	BDI 1	64,70	129,40	RA
1.10.7.12.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,01	BDI 1	62,23	124,46	RA
1.10.7.13.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	61,61	BDI 1	75,16	225,48	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.7.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,93	BDI 1	16,99	16,99	RA
1.10.7.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,93	BDI 1	16,99	16,99	RA
1.10.7.16.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	68,98	BDI 1	84,16	84,16	RA
1.10.7.17.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	79,04	BDI 1	96,43	96,43	RA
1.10.7.18.	SETOP	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	52,26	BDI 1	63,76	127,52	RA
1.10.7.19.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	78,00	BDI 1	95,16	285,48	RA
1.10.7.20.	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	138,26	BDI 1	168,68	168,68	RA
1.10.7.21.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,15	8,96	BDI 1	10,93	919,76	RA
1.10.7.22.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,20	9,09	BDI 1	11,09	146,39	RA
1.10.7.23.	SETOP	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W ØT8 OU 2X20W ØT10 OU LED 2X9W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	2,00	106,03	BDI 1	129,36	258,72	RA
1.10.7.24.	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	1,00	122,26	BDI 1	149,16	149,16	RA
1.10.7.25.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	14,68	BDI 1	17,91	143,28	RA
1.10.7.26.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	2,00	29,04	BDI 1	35,43	70,86	RA
1.10.7.27.	SINAPI	101499		UN	1,00	2.326,51	BDI 1	2.838,34	2.838,34	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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 ↓
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.7.28.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	234,00	BDI 1	285,48	570,96	RA
1.10.7.29.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	425,34	BDI 1	518,91	518,91	RA
1.10.7.30.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	19,99	BDI 1	24,39	48,78	RA
1.10.8.			HIDRAULICA					-	4.169,06	
1.10.8.1.	SINAPI	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	750,23	BDI 1	915,28	915,28	RA
1.10.8.2.	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	49,33	BDI 1	60,18	60,18	RA
1.10.8.3.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,73	BDI 1	69,21	69,21	RA
1.10.8.4.	SINAPI-I	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,35	BDI 1	7,75	7,75	RA
1.10.8.5.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	39,99	BDI 1	48,79	195,16	RA
1.10.8.6.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	17,17	BDI 1	20,95	167,60	RA
1.10.8.7.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,56	25,07	BDI 1	30,59	353,62	RA
1.10.8.8.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	1,00	354,38	BDI 1	432,34	432,34	RA
1.10.8.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	154,55	BDI 1	188,55	565,65	RA
1.10.8.10.	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	6,00	3,97	BDI 1	4,84	29,04	RA
1.10.8.11.	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	10,91	BDI 1	13,31	39,93	RA
1.10.8.12.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,21	BDI 1	13,68	109,44	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.8.13.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,14	BDI 1	16,03	48,09	RA
1.10.8.14.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,49	7,70	BDI 1	9,39	145,45	RA
1.10.8.15.	SINAPI-I	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	3,80	BDI 1	4,64	13,92	RA
1.10.8.16.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,58	BDI 1	60,49	60,49	RA
1.10.8.17.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	303,90	BDI 1	370,76	370,76	RA
1.10.8.18.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,88	BDI 1	26,69	26,69	RA
1.10.8.19.	SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	59,22	BDI 1	72,25	72,25	RA
1.10.8.20.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	14,56	BDI 1	17,76	17,76	RA
1.10.8.21.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	11,04	BDI 1	13,47	13,47	RA
1.10.8.22.	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	2,00	12,17	BDI 1	14,85	29,70	RA
1.10.8.23.	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	1,00	17,31	BDI 1	21,12	21,12	RA
1.10.8.24.	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	1,00	16,51	BDI 1	20,14	20,14	RA
1.10.8.25.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,16	31,53	BDI 1	38,47	83,10	RA
1.10.8.26.	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	3,82	25,08	BDI 1	30,60	116,89	RA
1.10.8.27.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,86	14,90	BDI 1	18,18	33,81	RA
1.10.8.28.	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	1,00	47,97	BDI 1	58,52	58,52	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.10.8.29.	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	2,00	15,09	BDI 1	18,41	36,82	RA
1.10.8.30.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 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	1,00	17,16	BDI 1	20,94	20,94	RA
1.10.8.31.	SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1,00	27,82	BDI 1	33,94	33,94	RA
1.11.			ELETRICA ORLA					-	329.513,64	
1.11.0.1.	SUDECAP	74.35.51	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-3/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	30,00	168,45	BDI 1	205,51	6.165,30	RA
1.11.0.2.	SUDECAP	74.35.34	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	12,00	153,25	BDI 1	186,97	2.243,64	RA
1.11.0.3.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	12,00	645,85	BDI 1	787,94	9.455,28	RA
1.11.0.4.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	30,00	1.970,32	BDI 1	2.403,79	72.113,70	RA
1.11.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	13,98	BDI 1	17,06	272,96	RA
1.11.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	21,87	BDI 1	26,68	426,88	RA
1.11.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	37,97	BDI 1	46,32	741,12	RA
1.11.0.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	19,34	BDI 1	23,59	754,88	RA
1.11.0.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.396,60	20,92	BDI 1	25,52	61.161,23	RA
1.11.0.10.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	271,45	30,20	BDI 1	36,84	10.000,22	RA
1.11.0.11.	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	1.005,20	5,38	BDI 1	6,56	6.594,11	RA
1.11.0.12.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.108,20	11,65	BDI 1	14,21	15.747,52	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.11.0.13.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	48,00	234,00	BDI 1	285,48	13.703,04	RA
1.11.0.14.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.273,25	12,94	BDI 1	15,79	20.104,62	RA
1.11.0.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,80	9,09	BDI 1	11,09	341,57	RA
1.11.0.16.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	355,95	8,96	BDI 1	10,93	3.890,53	RA
1.11.0.17.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	50,46	BDI 1	61,56	738,72	RA
1.11.0.18.	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	140,00	26,84	BDI 1	32,74	4.583,60	RA
1.11.0.19.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	41,00	28,24	BDI 1	34,45	1.412,45	RA
1.11.0.20.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	24,00	207,42	BDI 1	253,05	6.073,20	RA
1.11.0.21.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	90,00	340,42	BDI 1	415,31	37.377,90	RA
1.11.0.22.	SETOP	MATED-12390	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	UN	24,00	15,47	BDI 1	18,87	452,88	RA
1.11.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	24,00	32,15	BDI 1	39,22	941,28	RA
1.11.0.24.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	14,68	BDI 1	17,91	143,28	RA
1.11.0.25.	SBC	60127	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	8,00	8,06	BDI 1	9,83	78,64	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.11.0.26.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	32,79	BDI 1	40,00	520,00	RA
1.11.0.27.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	34,29	BDI 1	41,83	669,28	RA
1.11.0.28.	SETOP	ED-15754	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A 5V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	90,58	BDI 1	110,51	331,53	RA
1.11.0.29.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	51,01	BDI 1	62,23	995,68	RA
1.11.0.30.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	13,93	BDI 1	16,99	152,91	RA
1.11.0.31.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,93	BDI 1	16,99	16,99	RA
1.11.0.32.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	66,78	BDI 1	81,47	488,82	RA
1.11.0.33.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	68,98	BDI 1	84,16	673,28	RA
1.11.0.34.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	86,00	BDI 1	104,92	209,84	RA
1.11.0.35.	SETOP	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	52,26	BDI 1	63,76	255,04	RA
1.11.0.36.	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	9,00	47,67	BDI 1	58,16	523,44	RA
1.11.0.37.	SBC	61610	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	3,00	198,74	BDI 1	242,46	727,38	RA
1.11.0.38.	SBC	60639	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	66,00	280,33	BDI 1	342,00	22.572,00	RA
1.11.0.39.	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_07/2025	UN	3,00	594,19	BDI 1	724,91	2.174,73	RA
1.11.0.40.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	332,01	7,40	BDI 1	9,03	2.998,05	RA
1.11.0.41.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	332,01	24,83	BDI 1	30,29	10.056,58	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.11.0.42.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	19,99	BDI 1	24,39	390,24	RA
1.11.0.43.	SETOP	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	3,00	2.797,62	BDI 1	3.413,10	10.239,30	RA
1.12.			ÁREA DE APOIO					-	325.797,87	
1.12.1.			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					-	83.636,53	
1.12.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,42	98,41	BDI 1	120,06	1.611,21	RA
1.12.1.2.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	20,97	770,50	BDI 1	940,01	19.712,01	RA
1.12.1.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	299,95	7,86	BDI 1	9,59	2.876,52	RA
1.12.1.4.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	377,73	8,61	BDI 1	10,50	3.966,17	RA
1.12.1.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	65,07	8,83	BDI 1	10,77	700,80	RA
1.12.1.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	196,56	9,07	BDI 1	11,07	2.175,92	RA
1.12.1.7.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	195,04	162,36	BDI 1	198,08	38.633,52	RA
1.12.1.8.	SUDECAP	06.12.45	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, SOBRECARGA 300KGf/M2, TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	M2	46,69	187,56	BDI 1	228,82	10.683,61	RA
1.12.1.9.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	19,14	140,33	BDI 1	171,20	3.276,77	RA
1.12.2.			ALVENARIA E REVESTIMENTO					-	68.567,46	
1.12.2.1.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	189,27	136,95	BDI 1	167,08	31.623,23	RA
1.12.2.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	224,00	51,47	BDI 1	62,79	14.064,96	RA
1.12.2.3.	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	224,00	9,60	BDI 1	11,71	2.623,04	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.2.4.	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	141,94	101,59	BDI 1	123,94	17.592,04	RA
1.12.2.5.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	39,77	16,31	BDI 1	19,90	791,42	RA
1.12.2.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,77	38,60	BDI 1	47,09	1.872,77	RA
1.12.3.			TELHADO					-	36.826,79	
1.12.3.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	7,84	28,97	BDI 1	35,34	277,07	RA
1.12.3.2.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	7,84	110,70	BDI 1	135,05	1.058,79	RA
1.12.3.3.	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	91,79	40,97	BDI 1	49,98	4.587,66	RA
1.12.3.4.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	99,71	197,67	BDI 1	241,16	24.046,06	RA
1.12.3.5.	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	99,71	29,63	BDI 1	36,15	3.604,52	RA
1.12.3.6.	SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	37,44	38,21	BDI 1	46,62	1.745,45	RA
1.12.3.7.	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	49,97	20,73	BDI 1	25,29	1.263,74	RA
1.12.3.8.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,84	29,18	BDI 1	35,60	243,50	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.4.			PINTURA					-	6.791,84	
1.12.4.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	94,32	14,64	BDI 1	17,86	1.684,56	RA
1.12.4.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	94,32	21,12	BDI 1	25,77	2.430,63	RA
1.12.4.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	39,76	37,75	BDI 1	46,06	1.831,35	RA
1.12.4.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,76	17,43	BDI 1	21,26	845,30	RA
1.12.5.			ESQUADRIAS					-	22.251,78	
1.12.5.1.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	455,47	BDI 1	555,67	2.222,68	RA
1.12.5.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	1.182,32	BDI 1	1.442,43	11.539,44	RA
1.12.5.3.	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	504,99	BDI 1	616,09	1.232,18	RA
1.12.5.4.	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	5,40	567,00	BDI 1	691,74	3.735,40	RA
1.12.5.5.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	24,80	61,95	BDI 1	75,58	1.874,38	RA
1.12.5.6.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,20	48,01	BDI 1	58,57	831,69	RA
1.12.5.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,56	110,67	BDI 1	135,02	480,67	RA
1.12.5.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,25	122,16	BDI 1	149,04	335,34	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.6.			CONTRAPISO E PISO					-	15.029,59	
1.12.6.1.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	64,60	133,66	BDI 1	163,07	10.534,32	RA
1.12.6.2.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	56,78	64,89	BDI 1	79,17	4.495,27	RA
1.12.7.			HIDRAULICA					-	92.693,88	
1.12.7.1.	SINAPI	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	750,23	BDI 1	915,28	9.152,80	RA
1.12.7.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	22,80	748,40	BDI 1	913,05	20.817,54	RA
1.12.7.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	44,39	BDI 1	54,16	541,60	RA
1.12.7.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	55,46	BDI 1	67,66	541,28	RA
1.12.7.5.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	255,43	BDI 1	311,62	2.492,96	RA
1.12.7.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	167,82	BDI 1	204,74	409,48	RA
1.12.7.7.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,43	401,56	BDI 1	489,90	2.660,16	RA
1.12.7.8.	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	49,33	BDI 1	60,18	60,18	RA
1.12.7.9.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,73	BDI 1	69,21	69,21	RA
1.12.7.10.	SINAPI-I	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,35	BDI 1	7,75	7,75	RA
1.12.7.11.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	39,99	BDI 1	48,79	390,32	RA
1.12.7.12.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	17,17	BDI 1	20,95	41,90	RA
1.12.7.13.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	408,05	25,07	BDI 1	30,59	12.482,25	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.7.14.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	11,00	354,38	BDI 1	432,34	4.755,74	RA
1.12.7.15.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	154,55	BDI 1	188,55	1.696,95	RA
1.12.7.16.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	4,35	BDI 1	5,31	10,62	RA
1.12.7.17.	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	18,00	3,97	BDI 1	4,84	87,12	RA
1.12.7.18.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,79	BDI 1	19,26	38,52	RA
1.12.7.19.	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	10,91	BDI 1	13,31	93,17	RA
1.12.7.20.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,64	11,21	BDI 1	13,68	514,92	RA
1.12.7.21.	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	8,00	16,51	BDI 1	20,14	161,12	RA
1.12.7.22.	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	44,65	BDI 1	54,47	163,41	RA
1.12.7.23.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,14	BDI 1	16,03	112,21	RA
1.12.7.24.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	37,64	7,70	BDI 1	9,39	353,44	RA
1.12.7.25.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	7,78	BDI 1	9,49	113,88	RA
1.12.7.26.	SINAPI-I	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	3,80	BDI 1	4,64	97,44	RA
1.12.7.27.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,58	BDI 1	60,49	60,49	RA
1.12.7.28.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28,00	17,17	BDI 1	20,95	586,60	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.7.29.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	25,75	BDI 1	31,42	282,78	RA
1.12.7.30.	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.241,41	BDI 1	2.734,52	2.734,52	RA
1.12.7.31.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	1,00	25,71	BDI 1	31,37	31,37	RA
1.12.7.32.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	21,88	BDI 1	26,69	106,76	RA
1.12.7.33.	SINAPI	89808	CURVA LONGA 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	4,00	63,35	BDI 1	77,29	309,16	RA
1.12.7.34.	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	4,00	16,51	BDI 1	20,14	80,56	RA
1.12.7.35.	SINAPI	89737	JOELHO 90 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	4,00	24,77	BDI 1	30,22	120,88	RA
1.12.7.36.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	20,04	BDI 1	24,45	97,80	RA
1.12.7.37.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	13,00	10,69	BDI 1	13,04	169,52	RA
1.12.7.38.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	15,84	BDI 1	19,32	154,56	RA
1.12.7.39.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,36	25,36	BDI 1	30,94	11,14	RA
1.12.7.40.	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	2,10	31,49	BDI 1	38,42	80,68	RA
1.12.7.41.	SINAPI-I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	21,28	BDI 1	25,96	103,84	RA
1.12.7.42.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	26,59	BDI 1	32,44	129,76	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.7.43.	SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	6,00	59,22	BDI 1	72,25	433,50	RA
1.12.7.44.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,00	14,56	BDI 1	17,76	195,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.12.7.45.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,00	11,04	BDI 1	13,47	148,17	RA
1.12.7.46.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	74,18	BDI 1	90,50	90,50	RA
1.12.7.47.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	74,18	BDI 1	90,50	90,50	RA
1.12.7.48.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	36,14	BDI 1	44,09	396,81	RA
1.12.7.49.	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	1,00	12,17	BDI 1	14,85	14,85	RA
1.12.7.50.	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	3,00	17,31	BDI 1	21,12	63,36	RA
1.12.7.51.	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	1,00	16,51	BDI 1	20,14	20,14	RA
1.12.7.52.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,60	31,53	BDI 1	38,47	1.023,30	RA
1.12.7.53.	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	23,65	25,08	BDI 1	30,60	723,69	RA
1.12.7.54.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,33	14,90	BDI 1	18,18	369,60	RA
1.12.7.55.	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	10,00	47,97	BDI 1	58,52	585,20	RA
1.12.7.56.	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	13,00	15,09	BDI 1	18,41	239,33	RA
1.12.7.57.	Cotação	PMCB-16	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA 10.000 L	UN	1,00	18.000,00	BDI 1	21.960,00	21.960,00	RA
1.12.7.58.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	383,26	BDI 1	467,58	1.870,32	RA
1.12.7.59.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	632,32	BDI 1	771,43	1.542,86	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.			CORETO					-	260.802,36	
1.13.1.			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					-	51.346,81	
1.13.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,70	98,41	BDI 1	120,06	1.164,58	RA
1.13.1.2.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,86	770,50	BDI 1	940,01	13.968,55	RA
1.13.1.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	185,67	7,86	BDI 1	9,59	1.780,58	RA
1.13.1.4.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	140,58	8,61	BDI 1	10,50	1.476,09	RA
1.13.1.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	158,13	8,83	BDI 1	10,77	1.703,06	RA
1.13.1.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	110,97	9,07	BDI 1	11,07	1.228,44	RA
1.13.1.7.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,09	6,71	BDI 1	8,19	295,58	RA
1.13.1.8.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,37	162,36	BDI 1	198,08	22.060,17	RA
1.13.1.9.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	44,80	140,33	BDI 1	171,20	7.669,76	RA
1.13.2.			ESTRUTURA DE MADEIRA					-	32.189,62	
1.13.2.1.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	23,60	342,80	BDI 1	418,22	9.869,99	RA
1.13.2.2.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	44,80	129,88	BDI 1	158,45	7.098,56	RA
1.13.2.3.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,80	104,46	BDI 1	127,44	5.709,31	RA
1.13.2.4.	SBC	110845	GUARDA CORPO MADEIRA DE LEI PARA VARANDAS	M	40,83	190,95	BDI 1	232,96	9.511,76	RA
1.13.3.			HIDRAULICA					-	50.155,33	
1.13.3.1.	SINAPI	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	750,23	BDI 1	915,28	6.406,96	RA
1.13.3.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	11,40	748,40	BDI 1	913,05	10.408,77	RA
1.13.3.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	44,39	BDI 1	54,16	379,12	RA
1.13.3.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	55,46	BDI 1	67,66	473,62	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.3.5.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	255,43	BDI 1	311,62	1.869,72	RA
1.13.3.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	167,82	BDI 1	204,74	204,74	RA
1.13.3.7.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,33	401,56	BDI 1	489,90	2.121,27	RA
1.13.3.8.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	7,00	354,38	BDI 1	432,34	3.026,38	RA
1.13.3.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	154,55	BDI 1	188,55	1.131,30	RA
1.13.3.10.	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	12,00	3,97	BDI 1	4,84	58,08	RA
1.13.3.11.	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	10,91	BDI 1	13,31	79,86	RA
1.13.3.12.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,21	BDI 1	13,68	150,48	RA
1.13.3.13.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,14	BDI 1	16,03	96,18	RA
1.13.3.14.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,18	7,70	BDI 1	9,39	255,22	RA
1.13.3.15.	SINAPI-I	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	3,80	BDI 1	4,64	64,96	RA
1.13.3.16.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	20,04	BDI 1	24,45	415,65	RA
1.13.3.17.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	2,00	10,69	BDI 1	13,04	26,08	RA
1.13.3.18.	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	1,19	31,49	BDI 1	38,42	45,72	RA
1.13.3.19.	SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,00	59,22	BDI 1	72,25	216,75	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.3.20.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	14,56	BDI 1	17,76	124,32	RA
1.13.3.21.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	11,04	BDI 1	13,47	94,29	RA
1.13.3.22.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	36,14	BDI 1	44,09	176,36	RA
1.13.3.23.	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	4,00	12,17	BDI 1	14,85	59,40	RA
1.13.3.24.	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	3,00	17,31	BDI 1	21,12	63,36	RA
1.13.3.25.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	316,16	31,53	BDI 1	38,47	12.162,68	RA
1.13.3.26.	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	11,02	25,08	BDI 1	30,60	337,21	RA
1.13.3.27.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,71	14,90	BDI 1	18,18	85,63	RA
1.13.3.28.	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	24,00	47,97	BDI 1	58,52	1.404,48	RA
1.13.3.29.	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	7,00	15,09	BDI 1	18,41	128,87	RA
1.13.3.30.	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	3,00	45,28	BDI 1	55,24	165,72	RA
1.13.3.31.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	13,00	391,90	BDI 1	478,12	6.215,56	RA
1.13.3.32.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	383,26	BDI 1	467,58	935,16	RA
1.13.3.33.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	632,32	BDI 1	771,43	771,43	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.4.			CONTRAPISO E PISO					-	21.685,50	
1.13.4.1.	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	91,23	133,66	BDI 1	163,07	14.876,88	RA
1.13.4.2.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	86,00	64,89	BDI 1	79,17	6.808,62	RA
1.13.5.			ALVENARIA E REVESTIMENTO					-	59.652,84	
1.13.5.1.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	106,15	136,95	BDI 1	167,08	17.735,54	RA
1.13.5.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	265,37	51,47	BDI 1	62,79	16.662,58	RA
1.13.5.3.	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	265,37	9,60	BDI 1	11,71	3.107,48	RA
1.13.5.4.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	137,60	16,31	BDI 1	19,90	2.738,24	RA
1.13.5.5.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	137,60	38,60	BDI 1	47,09	6.479,58	RA
1.13.5.6.	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	104,32	101,59	BDI 1	123,94	12.929,42	RA
1.13.6.			ESQUADRIAS					-	15.746,70	
1.13.6.1.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	455,47	BDI 1	555,67	1.667,01	RA
1.13.6.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	8,82	658,08	BDI 1	802,86	7.081,23	RA
1.13.6.3.	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	504,99	BDI 1	616,09	616,09	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.6.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	2,52	483,97	BDI 1	590,44	1.487,91	RA
1.13.6.5.	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	3,60	567,00	BDI 1	691,74	2.490,26	RA
1.13.6.6.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,30	61,95	BDI 1	75,58	1.307,53	RA
1.13.6.7.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,60	48,01	BDI 1	58,57	503,70	RA
1.13.6.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,46	110,67	BDI 1	135,02	332,15	RA
1.13.6.9.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,75	122,16	BDI 1	149,04	260,82	RA
1.13.7.			PINTURA					-	14.540,33	
1.13.7.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	218,21	14,64	BDI 1	17,86	3.897,23	RA
1.13.7.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	218,21	21,12	BDI 1	25,77	5.623,27	RA
1.13.7.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	37,03	37,75	BDI 1	46,06	1.705,60	RA
1.13.7.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	37,03	17,43	BDI 1	21,26	787,26	RA
1.13.7.5.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	96,93	21,37	BDI 1	26,07	2.526,97	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.13.8.			ESCADAS					-	15.485,23	
1.13.8.1.	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,26	131,67	BDI 1	160,64	1.648,17	RA
1.13.8.2.	Composição	CPU-06	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,14	898,82	BDI 1	1.096,56	2.346,64	RA
1.13.8.3.	SINAPI	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	18,46	204,72	BDI 1	249,76	4.610,57	RA
1.13.8.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,53	9,07	BDI 1	11,07	116,57	RA
1.13.8.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	25,32	8,83	BDI 1	10,77	272,70	RA
1.13.8.6.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	534,01	8,61	BDI 1	10,50	5.607,11	RA
1.13.8.7.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	27,80	7,86	BDI 1	9,59	266,60	RA
1.13.8.8.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	75,32	6,71	BDI 1	8,19	616,87	RA
1.14.			COLONAS					-	21.588,68	
1.14.0.1.	SINAPI	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,80	162,18	BDI 1	197,86	3.324,05	RA
1.14.0.2.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,28	770,50	BDI 1	940,01	4.023,24	RA
1.14.0.3.	SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	745,72	7,78	BDI 1	9,49	7.076,88	RA
1.14.0.4.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	276,65	8,61	BDI 1	10,50	2.904,83	RA
1.14.0.5.	SUDECAP	60.32.23	TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA = 1"	M2	43,68	76,90	BDI 1	93,82	4.098,06	RA
1.14.0.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	14,60	9,07	BDI 1	11,07	161,62	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.15.			ACESSIBILIDADE					-	111.310,52	
1.15.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	539,95	165,92	BDI 1	202,42	109.296,68	RA
1.15.0.2.	Composição	CPU-04	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. REF SETOP - ED-51148	UN	4,00	412,67	BDI 1	503,46	2.013,84	RA
1.16.			ESCADAS E RAMPAS					-	235.676,08	
1.16.0.1.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	28,18	770,50	BDI 1	940,01	26.489,48	RA
1.16.0.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	2.895,81	8,61	BDI 1	10,50	30.406,01	RA
1.16.0.3.	SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	25,51	304,43	BDI 1	371,40	9.474,41	RA
1.16.0.4.	Composição	CPU-08	GUARDA-CORPO COM MONTATES DE MADEIRA DE EUCALIPTO E TRAVESSAS COM CABOS DE AÇO "3/8 INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ	M	246,91	393,58	BDI 1	480,17	118.558,77	RA
1.16.0.5.	SBC	110266	CORRIMÃO MADEIRA DE LEI COM PROTECAO PARA ESCADAS	M	246,91	168,47	BDI 1	205,53	50.747,41	RA
1.17.			DRENAGEM PLUVIAL					-	381.839,12	
1.17.0.1.	SICRO3	2003452	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	UN	5,00	770,63	BDI 1	940,17	4.700,85	RA
1.17.0.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	134,56	153,32	BDI 1	187,05	25.169,45	RA
1.17.0.3.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.734,80	BDI 1	2.116,46	21.164,60	RA
1.17.0.4.	Composição	CPU-05	CANALETA TIPO 3 - 40 X 10CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP. REF: SUDECAP 19.31.09	M	862,93	314,22	BDI 1	383,35	330.804,22	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.18.			FUNDAÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO					-	6.108,23	
1.18.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	96,96	BDI 1	118,29	1.656,06	RA
1.18.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	21,29	BDI 1	25,97	103,88	RA
1.18.0.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,72	560,30	BDI 1	683,57	1.859,31	RA
1.18.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,60	142,13	BDI 1	173,40	624,24	RA
1.18.0.5.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,56	8,61	BDI 1	10,50	194,88	RA
1.18.0.6.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	78,48	7,86	BDI 1	9,59	752,62	RA
1.18.0.7.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	68,90	8,83	BDI 1	10,77	742,05	RA
1.18.0.8.	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	18,48	7,77	BDI 1	9,48	175,19	RA
1.19.			SPDA					-	8.244,04	
1.19.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	137,51	BDI 1	167,76	167,76	RA
1.19.0.2.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	164,34	BDI 1	200,49	200,49	RA
1.19.0.3.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	133,57	BDI 1	162,96	162,96	RA
1.19.0.4.	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	10,00	31,78	BDI 1	38,77	387,70	RA
1.19.0.5.	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	1,00	28,89	BDI 1	35,25	35,25	RA
1.19.0.6.	SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00	46,04	BDI 1	56,17	56,17	RA
1.19.0.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	28,24	BDI 1	34,45	34,45	RA
1.19.0.8.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	30,37	BDI 1	37,05	741,00	RA

RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.19.0.9.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	25,00	72,62	BDI 1	88,60	2.215,00	RA
1.19.0.10.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	84,19	BDI 1	102,71	1.540,65	RA
1.19.0.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	89,61	BDI 1	109,32	765,24	RA
1.19.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	59,89	BDI 1	73,07	511,49	RA
1.19.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,25	98,41	BDI 1	120,06	750,38	RA
1.19.0.14.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,25	88,59	BDI 1	108,08	675,50	RA
1.20.			MONUMENTOS					-	70.181,94	
1.20.0.1.	Cotação	PMCB-15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCULTURA EM BRONZE DOS 4 ELEMENTOS (FOGO, TERRA AR E ÁGUA)	CJ	1,00	32.200,00	BDI 1	39.284,00	39.284,00	RA
1.20.0.2.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	40,00	143,20	BDI 1	174,70	6.988,00	RA
1.20.0.3.	Composição	CPU-07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	16,35	770,50	BDI 1	940,01	15.369,16	RA
1.20.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,00	142,13	BDI 1	173,40	3.641,40	RA
1.20.0.5.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	104,28	8,61	BDI 1	10,50	1.094,94	RA
1.20.0.6.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	340,58	7,86	BDI 1	9,59	3.266,16	RA
1.20.0.7.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	49,98	8,83	BDI 1	10,77	538,28	RA
1.21.			IRRIGAÇÃO					-	8.768,52	
1.21.0.1.	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	10,00	58,03	BDI 1	70,80	708,00	RA
1.21.0.2.	SINAPI	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	332,03	11,46	BDI 1	13,98	4.641,78	RA
1.21.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,47	98,41	BDI 1	120,06	896,85	RA
1.21.0.4.	SINAPI	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	6,00	22,79	BDI 1	27,80	166,80	RA
1.21.0.5.	SINAPI	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2". CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10,00	30,36	BDI 1	37,04	370,40	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72	
1.21.0.6.	SINAPI	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	5,00	32,08	BDI 1	39,14	195,70	RA
1.21.0.7.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,80	130,13	BDI 1	158,76	285,77	RA
1.21.0.8.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	44,53	BDI 1	54,33	97,79	RA
1.21.0.9.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	2,16	533,33	BDI 1	650,66	1.405,43	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096632-13	Nº TransfereGOV 964530	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO	Apelido do Empreendimento Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no município de Campo Belo/MG			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 04-26 (N DES.)	Descrição do Lote Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG	Município / UF CAMPO BELO - MG	BDI 1 22,00%	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\$)
Urbanização da Orla do Porto dos Mendes no Município de Campo Belo/MG									5.034.866,72

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.

CAMPO BELO - MG
Local
terça-feira, 9 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: KESLLEY ANTONIO DE ALMEIDA DORNELAS
CREA/CAU: 321241
ART/RRT: MG20254040374

Assinado digitalmente por:
***.349.598-**
KESLLEY ANTONIO DE ALMEIDA
DORNELAS
16/09/2026 13:27:39
Assinatura digital avançada.



RECURSO
↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/09/2026 13:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4a08a146cac39>

