

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

Elaboração do orçamento	GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG				
Data da planilha	27/04/2026				
Revisão	REV06				
Regime	Desonerado				
Data base	02/2026				
UF	RS				
BDI	28,07%				



ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 159.446,12
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 159.446,12
1.1.1			SUPERVISÃO TÉCNICA					R\$ 159.446,12
1.1.1.1		PMRG_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EQUIPE TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 124.499,20	R\$ 159.446,12	R\$ 159.446,12
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 116.989,68
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 76.689,32
2.1.1			LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO					R\$ 1.798,17
2.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	525,00	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 456,75
2.1.1.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	158,00	R\$ 6,63	R\$ 8,49	R\$ 1.341,42
2.1.2			ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO					R\$ 35.164,68
2.1.2.1	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 859,37	R\$ 1.100,59	R\$ 8.804,72
2.1.2.2	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 1.248,95	R\$ 1.599,53	R\$ 12.796,24
2.1.2.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.408,77	R\$ 11.270,16
2.1.2.4	476	Próprio	FRETE (CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCX - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	6,00	R\$ 298,48	R\$ 382,26	R\$ 2.293,56
2.1.3			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 6.366,44
2.1.3.1	PMRG_002	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	R\$ 1.028,45	R\$ 1.317,13	R\$ 1.317,13
2.1.3.2	PMRG_003	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 3.942,62	R\$ 5.049,31	R\$ 5.049,31
2.1.4			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					R\$ 22.938,00
2.1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 461,22	R\$ 590,68	R\$ 2.658,06
2.1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	196,15	R\$ 80,73	R\$ 103,39	R\$ 20.279,94
2.1.5			EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)					R\$ 10.422,03
2.1.5.1	371	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2XMES	245,60	R\$ 29,25	R\$ 37,46	R\$ 9.200,17
2.1.5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	122,80	R\$ 7,77	R\$ 9,95	R\$ 1.221,86
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.062,80
2.2.1			CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO					R\$ 29.679,30
2.2.1.1	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	315,00	R\$ 73,57	R\$ 94,22	R\$ 29.679,30

Elaboração do orçamento

Data da planilha

Revisão

Regime

Data base

UF

BDI

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG

27/04/2026

REV06

Desonerado

02/2026

RS

28,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
2.2.2			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					R\$ 2.383,50
2.2.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	525,00	R\$ 3,55	R\$ 4,54	R\$ 2.383,50
2.3			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.237,56
2.3.1			EXECUÇÃO DE GABARITO					R\$ 8.237,56
2.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	102,33	R\$ 62,86	R\$ 80,50	R\$ 8.237,56
3			FUNDAÇÕES					R\$ 246.728,71
3.1			SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES					R\$ 42.755,34
3.1.1			FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)					R\$ 16.738,40
3.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	48,04	R\$ 100,57	R\$ 128,79	R\$ 6.187,07
3.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	61,09	R\$ 92,88	R\$ 118,95	R\$ 7.266,65
3.1.1.3	485	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	R\$ 91,60	R\$ 117,31	R\$ 3.284,68
3.1.2			FUNDAÇÕES (REATERRO)					R\$ 2.437,17
3.1.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	65,41	R\$ 29,10	R\$ 37,26	R\$ 2.437,17
3.1.3			FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)					R\$ 3.479,85
3.1.3.1	408	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	m²	68,71	R\$ 35,22	R\$ 45,10	R\$ 3.098,82
3.1.3.2	409	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M³	31,70	R\$ 9,39	R\$ 12,02	R\$ 381,03
3.1.4			FUNDAÇÕES (LASTRO)					R\$ 20.099,92
3.1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	16,09	R\$ 209,95	R\$ 268,88	R\$ 4.326,27
3.1.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	321,78	R\$ 38,28	R\$ 49,02	R\$ 15.773,65
3.2			ARMADURA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 67.724,24
3.2.1			FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)					R\$ 67.724,24
3.2.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90	R\$ 16,94	R\$ 21,69	R\$ 9.758,33
3.2.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40	R\$ 15,69	R\$ 20,09	R\$ 3.423,33
3.2.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70	R\$ 14,51	R\$ 18,58	R\$ 16.344,82
3.2.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90	R\$ 12,91	R\$ 16,53	R\$ 12.594,20
3.2.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80	R\$ 10,93	R\$ 13,99	R\$ 12.546,23
3.2.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60	R\$ 10,27	R\$ 13,15	R\$ 11.027,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

Elaboração do orçamento	GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG				
Data da planilha	27/04/2026				
Revisão	REV06				
Regime	Desonerado				
Data base	02/2026				
UF	RS				
BDI	28,07%				



ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
6.2.3			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA					R\$ 7.577,54
6.2.3.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	211,90	R\$ 27,93	R\$ 35,76	R\$ 7.577,54
6.2.4			PREVENÇÃO DE TRINCAS					R\$ 1.320,00
6.2.4.1	34	Próprio	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	R\$ 10,31	R\$ 13,20	R\$ 1.320,00
6.2.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 590,04
6.2.5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	R\$ 52,36	R\$ 67,05	R\$ 590,04
6.3			FACHADA ADAPTÁVEL					R\$ 61.738,23
6.3.1			FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)					R\$ 61.738,23
6.3.1.1	480	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA - DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2,03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1223,56	R\$ 37,63	R\$ 48,19	R\$ 58.963,35
6.3.1.2	486	Próprio	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	R\$ 20,49	R\$ 26,24	R\$ 2.774,88
7			ESQUADRIAS					R\$ 164.872,24
7.1			ALUMÍNIO					R\$ 116.937,02
7.1.1			ALUMÍNIO (PORTAS)					R\$ 78.796,44
7.1.1.1	374	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	m²	51,03	R\$ 1.205,69	R\$ 1.544,12	R\$ 78.796,44
7.1.2			ALUMÍNIO (JANELAS)					R\$ 38.140,58
7.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	37,83	R\$ 787,24	R\$ 1.008,21	R\$ 38.140,58
7.2			MADEIRA					R\$ 21.005,80
7.2.1			MADEIRA (PORTAS)					R\$ 21.005,80
7.2.1.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.343,80	R\$ 1.721,00	R\$ 8.605,00
7.2.1.2	589	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - PCD (NBR 9050:2020) - ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA SÓLIDA - 90X210CM - FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	R\$ 1.748,41	R\$ 2.239,18	R\$ 6.717,54
7.2.1.3	487	Próprio	PORTA EM MADEIRA, SEMI-LOCA, LISA, ABRIR (0,60 x 1,60 a 2,10m). REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	R\$ 739,61	R\$ 947,21	R\$ 5.683,26
7.3			AÇO					R\$ 26.929,42
7.3.1			AÇO (PORTÕES)					R\$ 26.929,42
7.3.1.1	479	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (FONECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	15,89	R\$ 762,22	R\$ 976,17	R\$ 15.511,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)								
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG								
Elaboração do orçamento								
Data da planilha								
Revisão								
Regime								
Data base								
UF								
BDI								
28,07%								
ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
7.3.1.2	GRD_002	Próprio	GRADIL EM PERFIS METÁLICOS QUADRADROS GALVANIZADOS E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA GALVANIZADA MALHA 40X80MM - FECHAMENTO VÃO 01, INCLUSO DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,83	R\$ 496,52	R\$ 635,89	R\$ 3.071,34
7.3.1.3	GRD_003	Próprio	GRADIL EM PERFIS METÁLICOS QUADRADROS GALVANIZADOS E FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA GALVANIZADA MALHA 40X80MM - FECHAMENTO VÃOS 02 E 03, INCLUSO DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,28	R\$ 490,77	R\$ 628,52	R\$ 8.346,74
8	SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)							R\$ 66.289,96
8.1	ÁGUA FRIA							R\$ 11.265,27
8.1.1	ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)							R\$ 774,10
8.1.1.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 206,24	R\$ 264,13	R\$ 264,13
8.1.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 260,95	R\$ 334,19	R\$ 334,19
8.1.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 137,26	R\$ 175,78	R\$ 175,78
8.1.2	ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)							R\$ 3.348,82
8.1.2.1	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.252,26	R\$ 1.603,76	R\$ 3.207,52
8.1.2.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 55,17	R\$ 70,65	R\$ 141,30
8.1.3	ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)							R\$ 1.678,07
8.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 52,21	R\$ 66,86	R\$ 1.002,90
8.1.3.2	89885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 118,23	R\$ 151,41	R\$ 151,41
8.1.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 44,27	R\$ 56,69	R\$ 56,69
8.1.3.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 90,52	R\$ 115,92	R\$ 347,76
8.1.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 93,16	R\$ 119,31	R\$ 119,31
8.1.4	ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)							R\$ 2.641,48
8.1.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	R\$ 14,01	R\$ 17,94	R\$ 1.581,23
8.1.4.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	R\$ 31,03	R\$ 39,74	R\$ 367,99
8.1.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	R\$ 35,17	R\$ 45,04	R\$ 692,26
8.1.5	ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)							R\$ 1.539,00

Elaboração do orçamento

Data da planilha

Revisão

Regime

Data base

UF

BDI

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG

27/04/2026

REV06

Desonerado

02/2026

RS

28,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
9.1.2.9	09081	SBC	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	1,00	R\$ 14,98	R\$ 19,18	R\$ 19,18
9.1.2.10	ELECAVA	Próprio	Caixa medição concessionária com instalação	UN	1,00	R\$ 793,74	R\$ 1.016,54	R\$ 1.016,54
9.1.2.11	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3,00	R\$ 77,43	R\$ 99,16	R\$ 297,48
9.1.2.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	6,00	R\$ 92,88	R\$ 118,95	R\$ 713,70
9.1.2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	5,76	R\$ 29,10	R\$ 37,26	R\$ 214,61
9.1.2.14	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m³	0,50	R\$ 626,82	R\$ 802,76	R\$ 401,38
9.1.3			ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO					R\$ 1.554,31
9.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	1,40	R\$ 92,88	R\$ 118,95	R\$ 166,53
9.1.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	1,40	R\$ 29,10	R\$ 37,26	R\$ 52,16
9.1.3.3	17005	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	3,00	R\$ 142,93	R\$ 183,05	R\$ 549,15
9.1.3.4	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 105,96	R\$ 135,70	R\$ 407,10
9.1.3.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 19,04	R\$ 24,38	R\$ 73,14
9.1.3.6	063462	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	7,30	R\$ 32,76	R\$ 41,95	R\$ 306,23
9.2			QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS					R\$ 16.039,76
9.2.1			ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)					R\$ 3.915,30
9.2.1.1	384	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 3.057,16	R\$ 3.915,30	R\$ 3.915,30
9.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)					R\$ 6.435,36
9.2.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.212,71	R\$ 1.553,11	R\$ 1.553,11
9.2.2.2	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpps + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.303,96	R\$ 1.669,98	R\$ 1.669,98
9.2.2.3	435	Próprio	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	R\$ 504,91	R\$ 646,63	R\$ 646,63
9.2.2.4	437	Próprio	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	R\$ 73,02	R\$ 93,51	R\$ 187,02
9.2.2.5	436	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	R\$ 47,43	R\$ 60,74	R\$ 121,48
9.2.2.6	438	Próprio	CAVALETA PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	R\$ 66,29	R\$ 84,89	R\$ 169,78
9.2.2.7	439	Próprio	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	R\$ 101,87	R\$ 130,46	R\$ 2.087,36
9.2.3			ENERGIA (DISJUNTORES)					R\$ 2.566,30
9.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,14	R\$ 14,26	R\$ 114,08
9.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 14,26	R\$ 71,30
9.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 12,14	R\$ 15,54	R\$ 310,80

Elaboração do orçamento

Data da planilha

Revisão

Regime

Data base

UF

BDI

27/04/2026

REV06

Desonerado

02/2026

RS

28,07%

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
10.1.5.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.553,86	R\$ 3.270,72	R\$ 3.270,72
10.1.5.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.835,09	R\$ 3.630,89	R\$ 3.630,89
10.1.5.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 4.120,15	R\$ 5.276,67	R\$ 21.106,68
10.1.5.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 5.618,36	R\$ 7.195,43	R\$ 21.586,29
10.1.6			AR CONDICIONADO (FILTROS)					R\$ 1.233,26
10.1.6.1	378	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 962,96	R\$ 1.233,26	R\$ 1.233,26
10.1.7			AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)					R\$ 1.957,96
10.1.7.1	380	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 167,60	R\$ 214,64	R\$ 1.287,84
10.1.7.2	381	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 261,63	R\$ 335,06	R\$ 335,06
10.1.7.3	421	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 261,63	R\$ 335,06	R\$ 335,06
10.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO					R\$ 6.133,19
10.2.1			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)					R\$ 3.776,75
10.2.1.1	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	R\$ 84,42	R\$ 108,11	R\$ 1.074,61
10.2.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 143,80	R\$ 184,16	R\$ 920,80
10.2.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 140,16	R\$ 179,50	R\$ 897,50
10.2.1.4	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 133,05	R\$ 170,39	R\$ 340,78
10.2.1.5	89701	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 212,02	R\$ 271,53	R\$ 543,06
10.2.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)					R\$ 2.356,44
10.2.2.1	377	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 345,60	R\$ 442,60	R\$ 885,20
10.2.2.2	423	Próprio	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 287,20	R\$ 367,81	R\$ 1.471,24
11			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS					R\$ 75.263,51
11.1			PAREDE					R\$ 44.564,31
11.1.1			CHAPISCO EM PAREDE					R\$ 4.511,42
11.1.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	745,69	R\$ 4,73	R\$ 6,05	R\$ 4.511,42

Para validar este documento acesse: <https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&cancelar=GA8S.U9B1.Y97D.WXBQ>

19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)								
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG								
Elaboração do orçamento								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)								
Elaboração do orçamento								
Data da planilha								
Revisão								
Regime								
Data base								
UF								
BDI								
								
ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
12.2.2.1		104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	264,35	R\$ 113,50	R\$ 145,35	R\$ 38.423,27
12.2.2.2		413 Próprio	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67,50cm - P=58,90cm - H=7cm)	UN	16,00	R\$ 430,05	R\$ 550,76	R\$ 8.812,16
12.2.3			PISO (POTOTÁTIL)					R\$ 2.420,60
12.2.3.1		474 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	R\$ 20,77	R\$ 26,60	R\$ 2.420,60
13			ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)					R\$ 67.078,53
13.1			BANCADAS					R\$ 21.588,93
13.1.1			BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)					R\$ 21.588,93
13.1.1.1		211 Próprio	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M²	2,20	R\$ 2.402,54	R\$ 3.076,93	R\$ 6.769,24
13.1.1.2		401 Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	m²	2,31	R\$ 1.612,86	R\$ 2.065,58	R\$ 4.771,48
13.1.1.3		402 Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	3,36	R\$ 1.634,20	R\$ 2.092,91	R\$ 7.032,17
13.1.1.4		488 Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	1,57	R\$ 1.500,00	R\$ 1.921,05	R\$ 3.016,04
13.2			CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					R\$ 17.325,78
13.2.1			CUBAS DE LOUÇA					R\$ 12.356,96
13.2.1.1		414 Próprio	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA, NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	R\$ 1.206,08	R\$ 1.544,62	R\$ 12.356,96
13.2.2			CUBAS METÁLICAS					R\$ 818,95
13.2.2.1		86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 639,46	R\$ 818,95	R\$ 818,95
13.2.3			TANQUE METÁLICO					R\$ 1.286,52
13.2.3.1		489 Próprio	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	R\$ 1.004,55	R\$ 1.286,52	R\$ 1.286,52
13.2.4			LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)					R\$ 2.863,35
13.2.4.1		490 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 745,26	R\$ 954,45	R\$ 2.863,35
13.3			TORNEIRAS					R\$ 4.189,53
13.3.1			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO					R\$ 3.667,87
13.3.1.1		365 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 289,50	R\$ 370,76	R\$ 2.966,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

Elaboração do orçamento	GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG				
Data da planilha	27/04/2026				
Revisão	REV06				
Regime	Desonerado				
Data base	02/2026				
UF	RS				
BDI	28,07%				



ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
14			ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)					R\$ 30.009,07
14.1			TOMADAS					R\$ 8.951,37
14.1.1			ENERGIA (TOMADAS)					R\$ 7.967,43
14.1.1.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$ 51,95	R\$ 66,53	R\$ 4.390,98
14.1.1.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 60,31	R\$ 77,23	R\$ 1.544,60
14.1.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 48,51	R\$ 62,12	R\$ 434,84
14.1.1.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,99	R\$ 46,09	R\$ 92,18
14.1.1.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 65,03	R\$ 83,28	R\$ 416,40
14.1.1.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 50,87	R\$ 65,14	R\$ 781,68
14.1.1.7	391	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	R\$ 79,84	R\$ 102,25	R\$ 306,75
14.1.2			DADOS (TOMADAS)					R\$ 983,94
14.1.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 59,65	R\$ 76,39	R\$ 763,90
14.1.2.2			VOZ (TOMADAS)					R\$ 220,04
14.1.2.2.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 42,96	R\$ 55,01	R\$ 220,04
14.2			INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS					R\$ 667,06
14.2.1			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO					R\$ 332,64
14.2.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 32,06	R\$ 41,05	R\$ 123,15
14.2.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 54,53	R\$ 69,83	R\$ 209,49
14.2.2			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES					R\$ 250,32
14.2.2.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 48,87	R\$ 62,58	R\$ 250,32
14.2.3			INTERRUPTOR 03 SEÇÕES					R\$ 84,10
14.2.3.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 84,10	R\$ 84,10
14.3			ILUMINAÇÃO					R\$ 20.390,64
14.3.1			ILUMINAÇÃO INTERNA					R\$ 13.382,91
14.3.1.1	405	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	R\$ 151,65	R\$ 194,21	R\$ 12.041,02
14.3.1.2	463	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	R\$ 95,26	R\$ 121,99	R\$ 1.341,89
14.3.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 7.007,73
14.3.2.1	587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	5,00	R\$ 70,19	R\$ 89,89	R\$ 449,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)	
	GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG
Elaboração do orçamento	
Data da planilha	27/04/2026
Revisão	REV06
Regime	Desonerado
Data base	02/2026
UF	RS
BDI	28,07%





ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
14.3.2.2	595	Próprio	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	R\$ 125,74	R\$ 161,03	R\$ 322,06
14.3.2.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPORUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 81,57	R\$ 104,46	R\$ 104,46
14.3.2.4	PMRG_013	Próprio	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	0,50	R\$ 37,74	R\$ 48,33	R\$ 24,16
14.3.2.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 52,00	R\$ 66,59	R\$ 66,59
14.3.2.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 5,07	R\$ 6,49	R\$ 778,80
14.3.2.7	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 31,13	R\$ 39,86	R\$ 39,86
14.3.2.8	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6,00	R\$ 20,00	R\$ 25,61	R\$ 153,66
14.3.2.9	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 11,76	R\$ 11,76
14.3.2.10	95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 23,33	R\$ 29,87	R\$ 59,74
14.3.2.11	COMP_032A3	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6,00	R\$ 5,37	R\$ 6,87	R\$ 41,22
14.3.2.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,80	R\$ 92,88	R\$ 118,95	R\$ 570,96
14.3.2.13	PMRG_012	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 11,65	R\$ 14,92	R\$ 447,60
14.3.2.14	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	0,60	R\$ 626,82	R\$ 802,76	R\$ 481,65
14.3.2.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,80	R\$ 29,10	R\$ 37,26	R\$ 178,84
14.3.2.16	077081	SBC	BASE CONCRETO 30X30 CM PARA APOIO REFLETORES H=10cm	m²	2,10	R\$ 493,63	R\$ 632,19	R\$ 1.327,59
14.3.2.17	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" TIGREFLEX AMARELA	UN	7,00	R\$ 15,26	R\$ 19,54	R\$ 136,78
14.3.2.18	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,50	R\$ 20,00	R\$ 25,61	R\$ 89,63
14.3.2.19	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	3,50	R\$ 15,60	R\$ 19,97	R\$ 69,89
14.3.2.20	7655	ORSE	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" - GALVANIZADO	m²	1,60	R\$ 691,48	R\$ 885,57	R\$ 1.416,91
14.3.2.21	4007	ORSE	Conector REFERENCIA WAGO	Un	21,00	R\$ 7,18	R\$ 9,19	R\$ 192,99
14.3.2.22	11.04.041	FDE	ESPUMA DE POLIURETANO	M	1,00	R\$ 33,68	R\$ 43,13	R\$ 43,13
15	PINTURA							
15.1	PINTURA (PREPARAÇÃO)							R\$ 19.734,92
15.1.1	EMASSAMENTO							R\$ 5.659,67
15.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,98	R\$ 19,60	R\$ 25,10	R\$ 5.170,09
15.1.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 489,58
15.1.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	15,12	R\$ 25,29	R\$ 32,38	R\$ 489,58

Elaboração do orçamento

Data da planilha

Revisão

Regime

Data base

UF

BDI

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS - GPPE / PMRG

27/04/2026

REV06

Desonerado

02/2026

RS

28,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
17.2.1.6	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	R\$ 6,00	R\$ 7,68	R\$ 69,12
17.2.1.7	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	8,48	R\$ 18,03	R\$ 23,09	R\$ 195,80
17.2.1.8	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 12,15	R\$ 12,15
17.2.1.9	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	R\$ 6,82	R\$ 8,73	R\$ 96,03
17.2.1.10	PMRG_006	Próprio	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	53,57	R\$ 5,92	R\$ 7,58	R\$ 406,06
17.2.2			BOTA-FORA (ENTULHO)					R\$ 2.333,55
17.2.2.1	472	Próprio	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M³	15,00	R\$ 121,48	R\$ 155,57	R\$ 2.333,55
TOTAL + BDI*								R\$ 2.116.412,23

SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unit. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
18			SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO					R\$ 83.180,33
18.1			INTERVENÇÕES NO MURO E BILHETERIA EXISTENTES					R\$ 3.312,18
18.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, BILHETERIA + ABERTURAS NO MURO FRONTAL. AF_09/2023	M³	8,60	R\$ 115,65	R\$ 148,11	R\$ 1.273,74
18.1.2	472	Próprio	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M³	8,60	R\$ 121,48	R\$ 155,57	R\$ 1.337,90
18.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	6,84	R\$ 59,91	R\$ 76,72	R\$ 524,76
8.1.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 137,26	R\$ 175,78	R\$ 175,78
18.2			SERVIÇOS PARA DESLOCAMENTO DE CAMPO DE FUTEBOL EXISTENTE					R\$ 50.493,83
18.2.1	98522	SINAPI	NOVO ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC. MALHA *5 X 5* CM. AF_12/2025	M	156,50	R\$ 168,63	R\$ 215,96	R\$ 33.797,74
18.2.2	PMRG_010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME EXISTENTE POR NOVA TELA EM ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC. NOS TRECHOS DE ALAMBRADO A SEREM MANTIDOS.	M	163,00	R\$ 79,98	R\$ 102,43	R\$ 16.696,09
18.3			CERCAMENTO PREDIAL					R\$ 23.085,82
18.3.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA *5 X 5* CM. AF_12/2025	M	28,36	R\$ 168,63	R\$ 215,96	R\$ 6.124,62
18.3.2	PMRG_011	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO COM CANTONEIRAS E BARRAS REDONDAS (MESMO PADRÃO EXISTENTE), INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,40	R\$ 632,12	R\$ 809,55	R\$ 14.086,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)								
Elaboração do orçamento		GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS – GPPE / PMRG						
Data da planilha		27/04/2026						
Revisão		REV06						
Regime		Desonerado						
Data base		02/2026						
UF		RS						
BDI		28,07%						
ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	Und.	Qtde.	Custo Unit. (R\$)	Custo Unt. + BDI (R\$)	Total+BDI (R\$)
18.3.3	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	34,80	R\$ 51,57	R\$ 66,04	R\$ 2.298,19
18.3.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	45,60	R\$ 9,88	R\$ 12,65	R\$ 576,84
R\$ 6.288,50								
EXECUÇÃO DE PASSEIO EXTERNO								
18.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	72,03	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 62,66
18.4.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	14,41	R\$ 6,63	R\$ 8,49	R\$ 122,34
18.4.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	42,78	R\$ 82,99	R\$ 106,28	R\$ 4.546,65
18.4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	7,99	R\$ 152,15	R\$ 194,85	R\$ 1.556,85
TOTAL + BDI*								R\$ 83.180,33
TOTAL SERVIÇOS FINANCIÁVEIS + SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS (+ BDI*)								R\$ 2.199.592,56