APÊNDICE II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 101.296,66**
1.1	Composição	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,000	R$ 15.035,82	R$ 19.280,43	R$ 77.121,72
1.2	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,000	R$ 1.206,72	R$ 1.547,38	R$ 1.547,38
1.3	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,000	R$ 1.552,91	R$ 1.991,30	R$ 7.965,20

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,000	R$ 858,60	R$ 1.100,98	R$ 4.403,92
1.5	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,000	R$ 1.050,00	R$ 1.346,42	R$ 5.385,68
1.6	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	UND.	2,000	R$ 950,00	R$ 1.218,19	R$ 2.436,38
1.7	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	UND.	2,000	R$ 950,00	R$ 1.218,19	R$ 2.436,38
2	**TERRAPLENAGEM**							**R$ 2.909,25**

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
2.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	145,260	R$ 7,93	R$ 10,17	R$ 1.477,29
2.2	SETOP	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	65,110	R$ 4,67	R$ 5,99	R$ 390,01
2.3	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA , INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	400,750	R$ 2,03	R$ 2,60	R$ 1.041,95
3	**MURO DE CONTENÇÃO / BASE DE CONCRETO PARA APOIAR O RESERVATÓRIO**							**R$ 83.869,12**
3.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	68,600	R$ 84,90	R$ 108,87	R$ 7.468,48

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
3.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	12,730	R$ 84,90	R$ 108,87	R$ 1.385,92
3.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	30,073	R$ 28,62	R$ 36,70	R$ 1.103,68
3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,504	R$ 633,24	R$ 812,00	R$ 1.221,25
3.5	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	24,925	R$ 83,88	R$ 107,56	R$ 2.680,93
3.6	SETOP	ED-49649	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	30,338	R$ 167,71	R$ 215,05	R$ 6.524,19
3.7	SETOP	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	31,190	R$ 82,38	R$ 105,64	R$ 3.294,91
3.8	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.311,070	R$ 14,00	R$ 17,95	R$ 23.533,71

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
3.9	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,473	R$ 856,98	R$ 1.098,91	R$ 1.618,69
3.10	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,739	R$ 902,86	R$ 1.157,74	R$ 7.802,01
3.11	SETOP	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,985	R$ 746,18	R$ 956,83	R$ 9.553,95
3.12	SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	64,056	R$ 208,61	R$ 267,50	R$ 17.134,98

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
3.13	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	5,019	R$ 84,90	R$ 108,87	R$ 546,42
4	**DRENAGEM**							**R$ 21.229,52**
4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	18,389	R$ 84,90	R$ 108,87	R$ 2.002,01
4.2	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	U	23,000	R$ 40,41	R$ 51,82	R$ 1.191,86
4.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	23,228	R$ 254,36	R$ 326,17	R$ 7.576,28
4.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,389	R$ 82,11	R$ 105,29	R$ 1.936,18
4.5	SETOP	ED-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	23,000	R$ 103,43	R$ 132,63	R$ 3.050,49

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
4.6	SETOP	ED-49926	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	2,000	R$ 2.133,94	R$ 2.736,35	R$ 5.472,70
5	**ABRIGO DOS PAINÉIS**							**R$ 7.721,96**
5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,972	R$ 84,90	R$ 108,87	R$ 105,82
5.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	2,160	R$ 28,62	R$ 36,70	R$ 79,27
5.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,108	R$ 633,24	R$ 812,00	R$ 87,70
5.4	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	5,760	R$ 83,88	R$ 107,56	R$ 619,55

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
5.5	SETOP	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,960	R$ 81,72	R$ 104,79	R$ 1.358,08
5.6	SETOP	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	5,550	R$ 248,33	R$ 318,43	R$ 1.767,29
5.7	SETOP	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	6,600	R$ 437,69	R$ 561,25	R$ 3.704,25
6	**ELÉTRICA**							**R$ 39.151,73**
6.1	**Quadros , Paineis e Caixas**							**R$ 4.382,51**

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.1.1	SETOP	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (BST-QGBT-01) -(Conforme projeto)	U	1,000	R$ 3.114,39	R$ 3.993,58	R$ 3.993,58
6.1.2	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZA PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	1,000	R$ 303,31	R$ 388,93	R$ 388,93
6.2	**Cabos e eletrodutos gerais (Interligação / Infraestrutura)**							**R$ 15.917,46**
6.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1)	M	20,000	R$ 28,74	R$ 36,85	R$ 737,00

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.2.2	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2)	M	20,000	R$ 46,24	R$ 59,29	R$ 1.185,80
6.2.3	SETOP	ED-26527	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	30,000	R$ 15,17	R$ 19,45	R$ 583,50
6.2.4	SETOP	ED-26528	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	30,000	R$ 17,22	R$ 22,08	R$ 662,40
6.2.5	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	12,000	R$ 95,59	R$ 122,58	R$ 1.470,96

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.2.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,000	R$ 6,05	R$ 7,76	R$ 620,80
6.2.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,000	R$ 8,93	R$ 11,45	R$ 229,00
6.2.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,000	R$ 12,60	R$ 16,16	R$ 484,80
6.2.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,000	R$ 48,24	R$ 61,86	R$ 1.855,80

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.2.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,000	R$ 70,08	R$ 89,86	R$ 8.087,40
6.3	**Iluminação e Tomadas**							**R$ 9.261,37**
6.3.1	SETOP	ED-22215	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, 1 PÉTALA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO	U	4,000	R$ 1.626,19	R$ 2.085,26	R$ 8.341,04
6.3.2	SETOP	ED-17982	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1 (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	U	4,000	R$ 28,98	R$ 37,16	R$ 148,64

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.3.3	SETOP	ED-27064	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	3,000	R$ 200,60	R$ 257,23	R$ 771,69
6.4	**SPDA**							**R$ 9.590,39**
6.4.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	U	1,000	R$ 140,21	R$ 179,79	R$ 179,79
6.4.2	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	50,000	R$ 27,68	R$ 35,49	R$ 1.774,50
6.4.3	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	30,000	R$ 48,66	R$ 62,40	R$ 1.872,00

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.4.4	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	30,000	R$ 65,00	R$ 83,35	R$ 2.500,50
6.4.5	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8, COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	U	6,000	R$ 107,85	R$ 138,30	R$ 829,80
6.4.6	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	U	10,000	R$ 5,12	R$ 6,57	R$ 65,70
6.4.7	SINAPI	96982	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	U	30,000	R$ 11,57	R$ 14,84	R$ 445,20
6.4.8	SINAPI	104750	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	U	6,000	R$ 18,60	R$ 23,85	R$ 143,10

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
6.4.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	4,000	R$ 129,36	R$ 165,88	R$ 663,52
6.4.10	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1,000	R$ 646,84	R$ 829,44	R$ 829,44
6.4.11	SETOP	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,000	R$ 52,72	R$ 67,60	R$ 135,20
6.4.12	SETOP	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	U	2,000	R$ 7,47	R$ 9,58	R$ 19,16
6.4.13	SETOP	ED-26528	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	6,000	R$ 17,22	R$ 22,08	R$ 132,48
7	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA COM AUTOMAÇÃO**							**R$ 1.145.476,17**

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
7.1	SETOP	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	36,000	R$ 17,57	R$ 22,53	R$ 811,08
7.2	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	4,000	R$ 13,83	R$ 17,73	R$ 70,92
7.3	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	28,800	R$ 9,91	R$ 12,71	R$ 366,05

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
7.4	Composição	CPU-002	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, AUTOMAÇÃO, TESTES, COMISSIONAMENTO E ENTREGA EM FUNCIONAMENTO DE RESERVATÓRIO METÁLICO DE 200 M³ (Ø 6,50 X 6,00 M), CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO, DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA, TUBULAÇÃO DO RESERVATÓRIO, DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, SISTEMA DE MONITORAMENTO E TELEMETRIA, MÃO DE OBRA, PINTURA E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SUA COMPLETA EXECUÇÃO E FUNCIONAMENTO, EXCETO A EXECUÇÃO DA BASE DE CONCRETO ARMADO.	Und.	1,000	R$ 863.453,17	R$ 1.107.206,00	R$ 1.107.206,00

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
7.5	SETOP	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4 X1/8 COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8 X1/8 , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,000	R$ 735,51	R$ 943,14	R$ 943,14
7.6	Composição	CPU-003	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, 38mca, VAZÃO 36m³/h, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,000	R$ 14.068,07	R$ 18.039,49	R$ 36.078,98
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 57.495,22**
8.1	SETOP	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2 FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	59,400	357,22	R$ 458,06	R$ 27.208,76

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
8.2	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	20,400	99,20	R$ 127,20	R$ 2.594,88
8.3	SETOP	ED-24057	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,000	30,80	R$ 39,49	R$ 1.421,64
8.4	SETOP	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	156,473	104,06	R$ 133,44	R$ 20.879,76

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
8.5	SETOP	ED-6623	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2 (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2 (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	8,800	R$ 477,67	R$ 612,52	R$ 5.390,18
9	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 5.955,75**
9.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	450,000	R$ 9,01	R$ 11,55	R$ 5.197,50
9.2	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	225,000	R$ 2,63	R$ 3,37	R$ 758,25
Total Geral								**R$ 1.465.105,38**

SAAE - SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, testes e comissionamento de 01 (um) reservatório metálico destinado ao armazenamento de água potável, com capacidade de 200 m³ e dimensões aproximadas de Ø 6,50 m x 6,00 m, confeccionado em chapas de aço carbono e apoiado sobre base de concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos hidráulicos, elétricos e de automação necessários ao seu pleno funcionamento, bem como a instalação de sistema de monitoramento e telemetria para acompanhamento dos principais parâmetros operacionais, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações constantes do Projeto Básico, projetos, anexos e demais documentos integrantes do processo licitatório.

SOLICITANTE: SAAESGRA

REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 - SUDECAP 01/2026 - SINAPI 04/2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						**ISS=**	**5,00%**	
						BDI=	**28,23%**	
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**Custo Unitário (sem BDI) (R$)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**