



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

| DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE | | | | |
|--|---|--|-------------|----------------|
| QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA? | Contratação de empresa(s) especializada(s) na elaboração de projetos de engenharia e relatório de sondagem SPT para fins de subsidiar a construção da obra do novo ginásio poliesportivo municipal que será construído no bairro Aparecida. | | | |
| ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO | | | | |
| COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO? | Estimou-se o número de 4 pranchas necessárias para conter todas as informações necessárias em relação aos projetos dado o tamanho da obra. O número de furos de sondagem foi estipulado de acordo com a norma NBR 6484. Estimou-se cerca de 20 metros por furo de sondagem. | | | |
| DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO | Descrever a memória de cálculo para estimativa quantitativa, indicando eventuais inconsistências no dimensionamento, como objeto insuficiente ou excessivo. | | | |
| ESPECIFICAÇÃO | It e m | Descrição | Und. | Qtidade |
| | 1 | PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS E DETALHAMENTO DE CHAPAS, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SOLDAS E ETC. O PROJETO DEVE CONTER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIR A PLENA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (EM ARCO) DA COBERTURA DO GINÁSIO, INCLUSIVE TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS, ETC. DEVERÁ SER ENTREGUE LISTA DE QUANTITATIVOS DE MATERIAIS EM "KG" COM ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS PERFIS E DEMAIS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | PR A1 | 4 |
| | 2 | PROJETO ÉLETRICO COMPLETO COM QUADRO RESUMO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILILAR E QUADRO RESUMO DE MATERIAIS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE ELÉTRICA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | PR A1 | 4 |
| | 3 | PROJETO HIDRO-SANITÁRIO COMPLETO, DEVE CONTER PROJETO ISOMETRICO E QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE HIDRO-SANITÁRIA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR | PR A1 | 4 |

A utilização desta minuta simplificada de ETP deve ser justificada, nos termos do §2º, do art.18, da Lei 14.133/21. Deve-se observar, ainda, o que determina o regulamento do órgão/entidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

| | | | | |
|--|---|---|-------|-----|
| | | PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | | |
| | 4 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COMPLETO, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE HIDRO-SANITÁRIA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | PR A1 | 4 |
| | 5 | PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) COMPLETO, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | PR A1 | 4 |
| | 6 | RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT (STANDART PENETRATION TEST) COMPLETO, DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO RELATÓRIO. DEVERÃO SER EXECUTADOS 7 FUROS DE SONDAGEM NO TERRENO SENDO O MAPA DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL. | M | 140 |
| | | | | |

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA

OBTEVE-SE ESTIMATIVA DE PREÇO ATRAVÉS DOS BANCOS DE DADOS DE REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA DA SINAPI E SEINFRA PARA A REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

| | Item | Descrição | Valor Unitário | Qt da de | Valor Total |
|---------------------|------|--|----------------|----------|-----------------|
| ESTIMATIVA DE PREÇO | 1 | PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS E DETALHAMENTO DE CHAPAS, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SOLDAS E ETC. O PROJETO DEVE CONTER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIR A PLENA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (EM ARCO) DA COBERTURA DO GINÁSIO, INCLUSIVE TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS, ETC. DEVERÁ SER ENTREGUE LISTA DE QUANTITATIVOS DE MATERIAIS EM "KG" COM ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS PERFIS E DEMAIS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO | 2221,52 | 4 | R\$ 8.886,08 |

A utilização desta minuta simplificada de ETP deve ser justificada, nos termos do §2º, do art.18, da Lei 14.133/21. Deve-se observar, ainda, o que determina o regulamento do órgão/entidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

| | | | | | |
|--|---|---|---------|-----|-------------------------|
| | | RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | | | |
| | 2 | PROJETO ÉLETRICO COMPLETO COM QUADRO RESUMO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILILAR E QUADRO RESUMO DE MATERIAIS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE ELÉTRICA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | 1768,40 | 4 | R\$ 7.073,60 |
| | 3 | PROJETO HIDRO-SANITÁRIO COMPLETO, DEVE CONTER PROJETO ISOMETRICO E QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE HIDRO-SANITÁRIA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | 1700,46 | 4 | R\$ 6.801,84 |
| | 4 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COMPLETO, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A PARTE HIDRO-SANITÁRIA DA OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | 1230,94 | 4 | R\$ 4.923,76 |
| | 5 | PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) COMPLETO, DEVE CONTER QUADRO RESUMO DE MATERIAS ESPECIFICANDO QUANTIDADE DE CADA MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPOR A OBRA. DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO PROJETO POR PROFISSIONAL HABILITADO PELO CREA. | 1285,12 | 4 | R\$ 5.140,48 |
| | 6 | RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT (STANDART PENETRATION TEST) COMPLETO, DEVE SER EMITIDA, ENTREGUE E ASSINADA A 'ART' DE ELABORAÇÃO DO RESPECTIVO RELATÓRIO. DEVERÃO SER EXECUTADOS 7 FUIROS DE SONDAGEM NO TERRENO SENDO O MAPA DE LOCAÇÃO DOS FUIROS DE SONDAGEM FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL. | 72,50 | 140 | R\$ 10.150,00 |
| | | | | | |

A utilização desta minuta simplificada de ETP deve ser justificada, nos termos do §2º, do art.18, da Lei 14.133/21. Deve-se observar, ainda, o que determina o regulamento do órgão/entidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

| | |
|---|--|
| TOTAL GERAL: | R\$ 42.975,76 |
| JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO | |
| A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS? | Sim, a solução será dividida em itens. |
| CONCLUSÃO | |
| A contratação é viável, pois além de ser uma exigência da Secretaria de Governo do Estado de Minas Gerais para celebração de convênio se tratam de requisitos indispensáveis para garantir a plena execução do objeto em questão. | |

BOM SUCESSO, 25 DE JULHO DE
2024

| Integrante Técnico | Integrante Requiritante |
|--------------------|---|
| | ALERSON AMARAL RESENDE – ASSESSOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 226.610/D |

A utilização desta minuta simplificada de ETP deve ser justificada, nos termos do §2º, do art.18, da Lei 14.133/21. Deve-se observar, ainda, o que determina o regulamento do órgão/entidade.