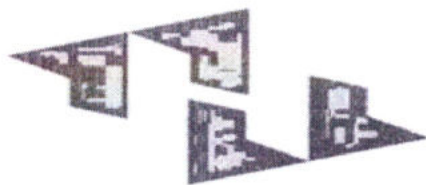


MÍDIA DIGITAL

H A M M E R
ENGENHARIA



HAMMER ENGENHARIA

TERMO DE ENCERRAMENTO DESTA PASTA

Esta pasta contendo Documentos para Proposta Comercial do processo de licitação da Concorrência Pública 08/2022 promovido pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí contem 000053 páginas numeradas sequencialmente, íntegras de nº 000001 ao nº 000053 com conferência da sequência numérica da pasta de Documentos pela Comissão de Licitações, que em caso de interrupção ou falta numérica de qualquer página fica obrigada a relatar o fato na ATA de abertura do envelope nº 02 Proposta Comercial não podendo alegar a falta de qualquer página em momento posterior.

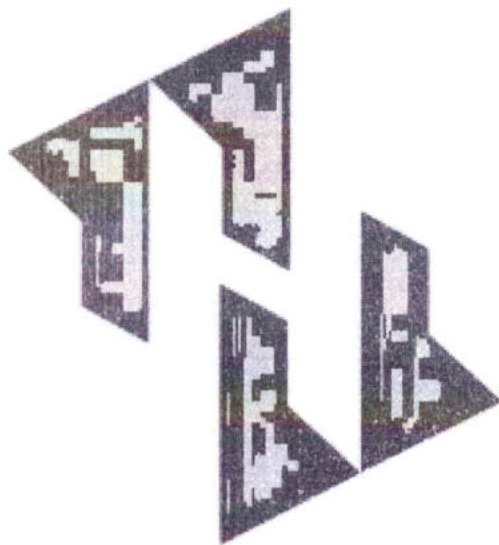
"DADOS DA EMPRESA"

RAZÃO SOCIAL	: Hammer Construção e Engenharia Ltda
ENDEREÇO	: Av. Ulysses Borges de Siqueira, 601 – Sala 7 – Bairro Jardim Universo CEP 08.740-580
CIDADE	: Mogi das Cruzes – Estado: SP
E-MAIL:	: licitacoes@licitarsp.com
CNPJ	: 45.154.920/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	: 454.843.116.117
TELEFONE/FAX	: (19) 99499-2121

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022

Hammer Construção e Engenharia Ltda
Procurador – Eduardo Forti Battagin
R.G. 11.790.208-1 – CPF 059.074.138-16

smc
D
/



H A M M E R

ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

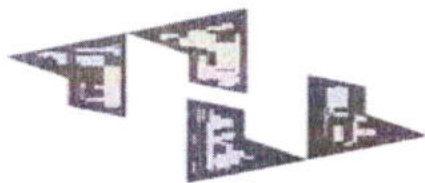
COMUNICADO IMPORTANTE

**PEDIMOS A GENTILEZA A COMISSÃO DE
LICITAÇÕES DESTE CONCEITUADO
MUNICÍPIO QUE TODAS AS
NOTIFICAÇÕES DO ANDAMENTO DESTE
PROCESSO DE LICITAÇÃO ENDEREÇADAS
A ESTE LICITANTE, SEJAM
ENCAMINHADAS NO E-MAIL ABAIXO
DESCRITO:**

licitacoes@licitarsp.com



LICITAR ASSESSORIA
A sua empresa de captação
de contratos junto a Área Pública
licitacoes@licitarsp.com
(19) 99499-2121 - (11) 98190-5410



HAMMER ENGENHARIA

TERMO DE ABERTURA DESTA PASTA

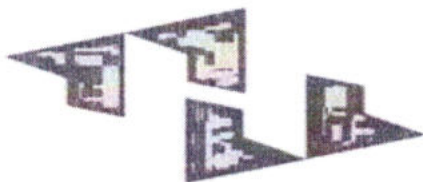
Esta pasta contendo Documentos para Proposta Comercial do processo de licitação da Concorrência Pública 08/2022 promovido pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí contem 000053 páginas numeradas sequencialmente, íntegras de nº 000001 ao nº 000053 com conferência da sequência numérica da pasta de Documentos pela Comissão de Licitações, que em caso de interrupção ou falta numérica de qualquer página fica obrigada a relatar o fato na ATA de abertura do envelope nº 02 Proposta Comercial não podendo alegar a falta de qualquer página em momento posterior.

“DADOS DA EMPRESA”

RAZÃO SOCIAL	: Hammer Construção e Engenharia Ltda
ENDEREÇO	: Av. Ulysses Borges de Siqueira, 601 – Sala 7 – Bairro Jardim Universo- CEP 08.740-580
CIDADE	: Mogi das Cruzes – Estado: SP
E-MAIL:	: licitacoes@licitarsp.com
CNPJ	: 45.154.920/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	: 454.843.116.117
TELEFONE/FAX	: (19) 99499-2121

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022

Hammer Construção e Engenharia Ltda
Procurador – Eduardo Forti Battagin
R.G. 11.790.208-1 – CPF 059.074.138-16



HAMMER ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Concorrência Pública 08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

1. Procuração.....	3
2. Dados Cadastrais.....	7
3. Carta Proposta Comercial	9
4. Planilha Orçamentária.....	12
5. Cronograma Físico-Financeiro	44
6. Composição do BDI.....	47
7. Encargos Sociais	52

PROCURAÇÃO

H A M M E R

ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures in blue ink]

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
SANTA ISABEL - SP
COMARCA DE SANTA ISABEL
DENISE KOBASHI SILVA

PRIMEIRO TRASLADO – LIVRO n.º 285 - PÁGINAS 269 à 271

Procuração Bastante que Faz: **"HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA - ME"**

Aos SETE (07) dias do mês de MARÇO de DOIS MIL E VINTE E DOIS (2022), neste Município e Comarca de Santa Isabel, Estado de São Paulo, no Tabelionato de Notas e Protesto de Letras e Títulos, instalado na Av. Manoel Ferraz de Campos Salles, n.º 25, Centro, perante mim, Escrevente Autorizado, compareceu como Outorgante: **HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA - ME**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob n.º 45.154.920/0001-00, com sede no Município e Comarca de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, na Avenida Ulysses Borges de Siqueira, n.º 601, Sala 7, Bairro Jardim Universo, com contrato social datado em 01 de fevereiro de 2022, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob número 35238530638, em 04 de fevereiro de 2022, neste ato representado por seu sócio administrador, conforme **CLÁUSULA VIII** do referido contrato social, **CLAUDIO DE SOUSA NASCIMENTO**, brasileiro, solteiro conforme declarou, engenheiro, portador da Carteira Nacional de Habilitação – N.º Registro 01654833158 – Detran/SP, onde consta o Doc. de Identidade (RG) 28424140 - SSP/SP e o CPF 189.502.848-55, residente e domiciliado neste Município e Comarca de Santa Isabel, Estado de São Paulo, na Rua Padre Manoel da Nobrega, nº 76, Bairro Lanifício; cuja certidão extraída por esta serventia digitalmente, assinada em 04/02/2022 por GISELA SIMIEMA CESCHIN, Certidão Simplificada extraída via internet pelo endereço eletrônico www.jucesp.fazenda.sp.gov.br, sob número de autenticidade 167460058, sexta-feira, 04 de março de 2022 às 09:02:02, bem como o Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, emitido no dia 28/02/2022 às 11:45:58 (data e hora de Brasília), ficam devidamente arquivados nestas notas em pasta própria "d", sob número de ordem 07; reconhecido como o próprio, depois da conferência dos documentos apresentados e das declarações feitas pela parte, do que dou fé. Pela outorgante, me foi dito que por este público instrumento e nos termos de direito NOMEIA E CONSTITUI seu bastante Procurador: **EDUARDO FORTI BATTAGIN**, brasileiro, casado, engenheiro civil, RG n.º



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

11.790.208-1 - SSP/SP, CPF/MF n.º 059.074.138-16, residente e domiciliado no Município de Capivari, Estado de São Paulo, na Rua Saldanha Marinho, n.º 902, Centro; a quem confere poderes para, sempre respeitando as restrições, limitações e exigências contidas no contrato social da outorgante, representá-la em licitações presenciais ou eletrônicas, concorrências, cartas convites, tomadas de preços, para formular ofertas e lances de preços, negociar preço diretamente com o pregoeiro, perante as repartições públicas em geral, Federais, Estaduais, Municipais, Prefeituras, inclusive autarquias e empresas privadas, Forças Armadas Brasileira, em especial E.C.T. – Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, em todo o território nacional, podendo para tanto, apresentar propostas de preços, documentações e amostras, inteirar-se das normas e especificações técnicas, acompanhar aberturas e leituras de propostas de preços, apresentar e baixar cauções, retiradas de empenho, acompanhar processos de pagamento, interpor recursos, assinar contratos de qualquer natureza, nas repartições públicas Federais, Estaduais, Municipais, Prefeituras, autarquias, concordar e discordar com suas cláusulas, condições; junto aos atos relativos a processo de licitação mediante documentos e planilhas assinadas pela outorgante; apresentar propostas de preços, assinar Planinha de Preços e Proposta Global, apresentar documentos adicionais e complementares, assinar livros de presença e Atas, impugnar licitantes e propostas, recorrer de qualquer Instância Administrativa, rubricar páginas de documentos de pré-qualificação, debater cláusulas contratuais, concordar, discordar, transigir, desistir, firmar compromissos, requerer, alegar o que convier, pedir informações e certidões, assinar guias de recolhimento de cauções, recolher e levantar cauções, receber os respectivos valores cheque nominal à outorgante, passar recibos, dar quitação; enfim, praticar todos os demais atos necessários ao bom desempenho do presente mandato. **Vedado o substabelecimento.** O representante legal da pessoa jurídica, ora outorgante, declara sob responsabilidade civil e penal que não existem alterações contratuais posteriores a mencionada no presente instrumento que altere a administração até a presente data. Declara ainda, que não se enquadra como pessoa exposta politicamente, bem como com seus familiares ou estreitos colaboradores, no Brasil ou Países Estrangeiros, nos últimos 05 (cinco) anos, tampouco na condição de pessoa investigada ou acusada de terrorismo e/ou sancionada pelo Conselho de

[Handwritten signature]

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

SANTA ISABEL - SP
COMARCA DE SANTA ISABEL
DENISE KOBASHI SILVA

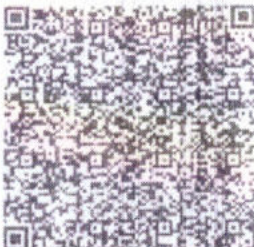
Segurança das Nações Unidas. Todos os elementos relativos à qualificação e identificação da outorgante e do outorgado, bem como o objeto e os demais dados aqui contidos foi fornecido pelo representante legal da pessoa jurídica, que por ela se responsabiliza, devendo as provas destes serem exigidas pelo órgão e/ou pessoa a quem este interessar, tendo conhecimento de que não é possível efetuar correções neste instrumento. Pedi-me e lhe lavrei este instrumento, que lhe sendo lido aceita e assina, do que dou fé. Eu, (a.) **JOÃO MARCOS OLIVEIRA FERREIRA**, ESCRIVENTE AUTORIZADO, escrevi. Eu, (a.) **CÉLIO JOSÉ DA SILVA**, SUBSTITUTO, subscrevi e assino. (a.a.) **CÉLIO JOSÉ DA SILVA // CLAUDIO DE SOUSA NASCIMENTO**. Nada mais, dou fé. Eu, _____ (CÉLIO JOSÉ DA SILVA), SUBSTITUTO, a fiz digitar, a conferi, está conforme subscrevo, do que dou fé e assino em público e raso.

EM TESTO _____ DA VERDADE

CÉLIO JOSÉ DA SILVA
SUBSTITUTO

Emolumentos	R\$	162,60
Estado	R\$	46,22
Secretaria da Fazenda	R\$	31,63
Município	R\$	8,13
Ministério Público	R\$	7,81
Registro Civil	R\$	8,56
Tribunal de Justiça	R\$	11,16
Santa Casa	R\$	1,63
TOTAL	R\$	277,74

Selo digital: 1250881PR000000028526922A
1250881TR0000000285269222



Consulte o selo no site:
<https://selodigital.tjsp.jus.br>

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS

Av. Manoel Ferraz de Campos Salles, 25 - Centro
CEP 07500-000 - Santa Isabel - SP
Fone: (11) 4656-3259

DADOS CADASTRAIS

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA
A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'B' or 'D' shape followed by a horizontal line and a small flourish.



H A M M E R
ENGENHARIA

DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Hammer Construção e Engenharia Ltda
Endereço: Av. Ulysses Borges de Siqueira, 601 – Bairro Jardim Universo
Município: Mogi das Cruzes - Estado: SP - CEP: 08.740-580
Inscrição no CNPJ: 45.154.920/0001-00 - Inscrição Estadual: 454.843.116.117
Telefone/Fax: (19) 99499-2121
Porte: Microempresa
E-mail: licitacoes@licitarsp.com

a) DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: Claudio de Sousa Nascimento	Profissão: Empresário
Nacionalidade: Brasileiro	Estado Civil: Solteiro
CPF: 189.502.484-55	RG: 28.424.140-4 SSP/SP
Endereço: Rua Pe. Manoel de Nobrega, 76	Bairro: Lanificio
Município: Santa Isabel	Estado: SP CEP: 07500-000
Cargo que ocupa na empresa: Proprietário	E-mail: licitacoes@licitarsp.com

b) DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS:

1. Nome: Eduardo Forti Battagin
2. Profissão: Engenheiro Civil
3. CPF: 059.074.138-16
4. Endereço: Rua Saldanha Marinha, 902
5. Município: Capivari
6. Cargo que ocupa na empresa: Responsável Técnico – Procurador e Engenheiro Civil

CREA: 0601333759
RG: 11.290.708-1
Bairro: Pão de Açúcar
Estado: SP CEP: 13.360-000

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1
CREA/SP 0601333759

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121



H A M M E R
ENGENHARIA

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

AT.: COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Carta Proposta Comercial – Concorrência Pública 08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Prezados Senhores:

Em cumprimento ao Edital em epígrafe, vimos através desta apresentar nosso preço para execução dos Serviços.

I Disposições Construtivas

Tudo conforme Edital, Projetos e Memorial Descritivo Apresentado no processo licitatório.

II Custo

Conforme Planilha Unitária – quantitativa de custo.

Para execução do contrato declaramos que nos nossos preços unitários propostos estão incluídos os custos diretos e indiretos para perfeita e satisfatória execução objetivados neste Edital, inclusive as despesas com materiais e equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, auxiliares, ferramentas, encargos de legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, canteiro de obras, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes deste Edital, como seus lucros, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura, e para a execução total da obra ofertamos o



H A M M E R
ENGENHARIA

montante de: R\$ 4.962.814,00 (quatro milhões e novecentos e sessenta e dois mil e oitocentos e catorze reais) do qual garantimos a perfeita execução na elaboração dos serviços, nas condições comerciais previstas nesta proposta e nas perfeitas condições técnicas e de padrão de qualidade.

III Validade da Proposta

60 (sessenta) dias corridos a contar da abertura da proposta de preços.

IV Prazo de Execução dos Serviços

Prazo de execução dos serviços, 360 (trezentos e sessenta) dias contado a partir da data da emissão da Ordem de Serviços.

V Prazo de Início:

Prazo de início dos serviços, a contar da emissão da ordem de serviço

Sem mais firmamo-nos mui respeitosamente.

Atenciosamente,



HAMMER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA. ME
Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1
CREA/SP 0601333759



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1			CANTEIRO DE OBRA					
1.1	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 739,80	R\$ 936,00	R\$ 11.232,00
1.2	ED-16357	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	R\$ 403,04	R\$ 509,93	R\$ 509,93
1.3	ED-16350	SETOP	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	12,00	R\$ 631,92	R\$ 799,50	R\$ 9.594,00
1.4	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 300,55	R\$ 380,25	R\$ 380,25
1.5	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	12,00	R\$ 585,68	R\$ 741,00	R\$ 8.892,00
1.6	ED-16359	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,00	R\$ 300,55	R\$ 380,25	R\$ 380,25
1.7	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	3,00	R\$ 539,44	R\$ 682,50	R\$ 2.047,50
1.8	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 339,08	R\$ 429,00	R\$ 429,00
1.9	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 635,77	R\$ 804,38	R\$ 804,38
1.10	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	R\$ 755,22	R\$ 955,50	R\$ 22.932,00
1.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	60,00	R\$ 164,91	R\$ 208,65	R\$ 12.519,00
1.12	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	36,00	R\$ 169,54	R\$ 214,50	R\$ 7.722,00
1.13	ED-50162	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	m²	515,81	R\$ 67,82	R\$ 85,80	R\$ 44.256,50



H A M M E R

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.14	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	515,81	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 1.005,83
Sub Total								R\$ 122.704,64
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	ED-50154	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1,00	R\$ 1.723,90	R\$ 2.181,08	R\$ 2.181,08
2.2	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	1.235,20	R\$ 7,79	R\$ 9,86	R\$ 12.179,07
Sub Total								R\$ 14.360,15
3			LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES					
3.1	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	7.596,40	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 3.266,45
3.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	22,00	R\$ 54,31	R\$ 68,71	R\$ 1.511,62
3.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	22,00	R\$ 69,36	R\$ 87,75	R\$ 1.930,50
3.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 92,48	R\$ 117,00	R\$ 585,00
3.5	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 154,13	R\$ 195,00	R\$ 975,00
3.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.121,65	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 7.997,36
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.206,97	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 14.187,69
3.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.121,65	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 1.861,94
3.9	ED-48439	SETOP	REMOÇÃO DE CERCA	m²	520,00	R\$ 7,40	R\$ 9,36	R\$ 4.867,20
3.10	DAC-256-002	CPU	REALOCAÇÃO DE CERCA	m²	520,00	R\$ 10,95	R\$ 13,85	R\$ 7.202,00
3.11	ED-48472	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	90,00	R\$ 6,63	R\$ 8,39	R\$ 755,10
3.12	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	384,70	R\$ 6,32	R\$ 8,00	R\$ 3.077,60
3.13	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	156,70	R\$ 15,41	R\$ 19,50	R\$ 3.055,65
3.14	4915669	SICRO	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	36,04	R\$ 6,32	R\$ 8,00	R\$ 288,32
3.15	ED-48489	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	113,10	R\$ 12,49	R\$ 15,80	R\$ 1.786,98
3.16	1600989	SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	22,20	R\$ 109,90	R\$ 139,04	R\$ 3.086,89



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
3.17	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	290,48	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 2.071,12
3.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.685,42	R\$ 3,41	R\$ 4,32	R\$ 37.521,01
3.19	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	290,48	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 482,20
3.20	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	705,30	R\$ 9,28	R\$ 11,74	R\$ 8.280,22
3.21	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	916,89	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 5.363,81
3.22	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.017,16	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 2.803,85
3.23	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	916,89	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 1.522,04
Sub Total								R\$ 114.479,35
4			TERRAPLENAGEM					
4.1			LOCAÇÕES					
4.1.1	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	U	18,00	R\$ 82,46	R\$ 104,33	R\$ 1.877,94
4.2			CORTE E ATERRO					
4.2.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	681,48	R\$ 10,16	R\$ 12,85	R\$ 8.757,02
4.2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.886,13	R\$ 6,63	R\$ 8,39	R\$ 15.824,63
4.3			EMPRÉSTIMO DE SOLO					
4.3.1	6 0 7 7	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.414,22	R\$ 31,21	R\$ 39,49	R\$ 55.847,55
4.3.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.838,49	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 10.755,17
4.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.883,16	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 8.177,59
Sub Total								R\$ 101.239,90
5			ESTRUTURA					
5.1			ABERTURA DE VALAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	22,74	R\$ 73,98	R\$ 93,60	R\$ 2.128,46
5.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	63,36	R\$ 97,10	R\$ 122,85	R\$ 7.783,78
5.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	57,65	R\$ 22,19	R\$ 28,08	R\$ 1.618,81
5.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	25,80	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 150,93
5.1.5	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,76	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 442,73
5.1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	25,80	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 42,83
5.1.7	96616	SINAPI	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	3,96	R\$ 456,83	R\$ 577,98	R\$ 2.288,80
5.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	393,29	R\$ 22,57	R\$ 28,55	R\$ 11.228,43
5.2			FUNDAÇÃO					
5.2.1			ESTAQUEAMENTO					
5.2.1.1	ED-49719	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM	vb	1,00	R\$ 4.161,40	R\$ 5.265,00	R\$ 5.265,00
5.2.1.2	ED-49732	SETOP	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 23 X 23 CM/70T	m	672,00	R\$ 100,03	R\$ 126,56	R\$ 85.048,32
5.2.1.3	ED-49738	SETOP	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	U	84,00	R\$ 22,81	R\$ 28,86	R\$ 2.424,24
5.2.2			BLOCOS DE COROAMENTO					
5.2.2.1	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	12,08	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 8.385,94
5.2.2.2	96528	SINAPI	FÔRMA E DESFÔRMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	90,78	R\$ 100,18	R\$ 126,75	R\$ 11.506,37
5.2.2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	344,70	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 5.477,28
5.2.3			VIGAS BALDRAME					
5.2.3.1	96539	SINAPI	FÔRMA E DESFÔRMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	424,73	R\$ 100,18	R\$ 126,75	R\$ 53.834,53
5.2.3.2	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	29,68	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 20.603,86
5.2.3.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.490,30	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 39.570,87
5.2.3.4	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	7,23	R\$ 755,22	R\$ 955,50	R\$ 6.908,27
5.2.3.5	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	246,09	R\$ 22,04	R\$ 27,89	R\$ 6.863,45
5.3			SUPERESTRUTURA					
5.3.1			PILARES					



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.3.1.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,48	R\$ 111,75	R\$ 141,38	R\$ 46.016,36
5.3.1.2	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	16,03	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 11.128,03
5.3.1.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.034,60	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 32.329,79
5.3.2			VIGAS					
5.3.2.1	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	473,21	R\$ 111,75	R\$ 141,38	R\$ 66.902,43
5.3.2.2	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,78	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 17.896,48
5.3.2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.880,60	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 29.882,73
5.3.3			LAJES PRÉ-MOLDADAS					
5.3.3.1	ED-50254	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	m²	81,40	R\$ 123,30	R\$ 156,00	R\$ 12.698,40
5.3.3.2	ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	81,40	R\$ 9,25	R\$ 11,70	R\$ 952,38
5.3.3.3	21141	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	81,40	R\$ 17,73	R\$ 22,43	R\$ 1.825,80
5.3.4			LAJES MACIÇAS					
5.3.4.1	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	27,34	R\$ 83,23	R\$ 105,30	R\$ 2.878,90
5.3.4.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,17	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 6.365,81
5.3.4.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	219,50	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 3.487,86
5.3.5			CINTA EM BLOCOS CANALETA					
5.3.5.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	26,80	R\$ 35,60	R\$ 45,04	R\$ 1.207,07
5.4			ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
5.4.1			SARJETÃO					
5.4.1.1	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	13,92	R\$ 8,79	R\$ 11,12	R\$ 154,79
5.4.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	39,78	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 26,25



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.4.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	18,10	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 105,89
5.4.1.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,82	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 310,60
5.4.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	18,10	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 30,05
5.4.1.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	13,26	R\$ 123,30	R\$ 156,00	R\$ 2.068,56
5.4.1.7	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,63	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 4.602,55
5.4.1.8	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	731,29	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 11.620,20
5.4.1.9	100324	SINAPI	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	1,99	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 349,25
5.4.1.10	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	39,78	R\$ 22,57	R\$ 28,55	R\$ 1.135,72
5.4.1.11	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	171,72	R\$ 20,65	R\$ 26,13	R\$ 4.487,04
5.4.2			CAIXA DE PASSAGEM					
5.4.2.1	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	5,64	R\$ 8,79	R\$ 11,12	R\$ 62,72
5.4.2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	7,20	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 4,75
5.4.2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,33	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 42,88
5.4.2.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,65	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 629,07
5.4.2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	36,66	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 60,86
5.4.2.6	ED-48201	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	15,90	R\$ 52,48	R\$ 66,40	R\$ 1.055,76
5.4.2.7	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	31,80	R\$ 22,04	R\$ 27,89	R\$ 886,90
5.4.2.8	87301	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	6,50	R\$ 566,02	R\$ 716,13	R\$ 4.654,85



Planilha de Orçamento

BDI 26.52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.4.2.9	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	324,90	R\$ 12,56	R\$ 15,89	R\$ 5.162,66
5.4.2.10	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,72	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 499,82
5.4.2.11	100324	SINAPI	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	6,50	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 1.140,75
5.4.2.12	COT-EST-256-001	COTAÇÃO	GRELHA SQUADRA 700 CLASSE C250 600 600	un	5,00	R\$ 1.017,23	R\$ 1.287,00	R\$ 6.435,00
5.4.3			PISO DE CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)					
5.4.3.1	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	53,01	R\$ 8,79	R\$ 11,12	R\$ 589,47
5.4.3.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	176,70	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 116,62
5.4.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	68,91	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 403,12
5.4.3.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,61	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 1.182,56
5.4.3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	68,91	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 114,39
5.4.3.6	DAC-EST-256-001	CPU	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	m²	176,70	R\$ 159,14	R\$ 201,34	R\$ 35.576,78
							Sub Total	R\$ 588.654,80
6			SISTEMA VERTICAL					
6.1			VEDAÇÃO					
6.1.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.218,44	R\$ 78,11	R\$ 98,83	R\$ 120.418,43
6.1.2	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,27	R\$ 61,60	R\$ 77,04	R\$ 1.579,84
6.1.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	330,29	R\$ 14,34	R\$ 18,14	R\$ 5.991,46
6.1.4	DAC-ARQ-256-010	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO E ÁREA MOLHADA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	18,05	R\$ 67,36	R\$ 85,22	R\$ 1.538,22
6.1.5	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	m²	19,57	R\$ 60,81	R\$ 76,94	R\$ 1.505,72
6.2			DIVISÓRIAS					
6.2.1	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E ≈ 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	43,12	R\$ 470,08	R\$ 594,75	R\$ 25.645,62
6.2.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	94,80	R\$ 423,85	R\$ 536,25	R\$ 50.836,50
							Sub Total	R\$ 207.515,77



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
7			ESQUADRIAS					
7.1			PORTAS EM MADEIRA					
7.1.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 786,04	R\$ 994,50	R\$ 1.989,00
7.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 863,10	R\$ 1.092,00	R\$ 14.196,00
7.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 940,17	R\$ 1.189,50	R\$ 2.379,00
7.1.4	COT-ARQ-256-002	COTAÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	2,00	R\$ 986,41	R\$ 1.248,00	R\$ 2.496,00
7.1.5	DAC-ARQ-256-002	CPU	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2,00	R\$ 986,41	R\$ 1.248,00	R\$ 2.496,00
7.2			PORTAS EM VIDRO					
7.2.1	DAC-ARQ-256-	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	55,20	R\$ 459,54	R\$ 581,41	R\$ 32.093,83
7.3			PORTAS METÁLICAS					
7.3.1	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	32,04	R\$ 642,66	R\$ 813,09	R\$ 26.051,40
7.4			JANELAS METÁLICAS					
7.4.1	ED-50964	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	8,75	R\$ 708,30	R\$ 896,14	R\$ 7.841,23
7.4.2	DAC-ARQ-256-004	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENROLAR	M²	7,20	R\$ 343,15	R\$ 434,15	R\$ 3.125,88
7.4.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	7,20	R\$ 286,14	R\$ 362,03	R\$ 2.606,62
7.4.4	ED-50960	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m²	38,46	R\$ 586,36	R\$ 741,86	R\$ 28.531,94
7.4.5	ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJEIDA POR PERFIL "T"	U	2,00	R\$ 254,31	R\$ 321,75	R\$ 643,50
7.5			VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.5.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,10	R\$ 52,47	R\$ 66,39	R\$ 3.060,58



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
7.5.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	63,60	R\$ 66,66	R\$ 84,34	R\$ 5.364,02
7.5.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	9,30	R\$ 57,41	R\$ 72,64	R\$ 675,55
7.5.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	95,30	R\$ 65,89	R\$ 83,36	R\$ 7.944,21
7.5.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	9,30	R\$ 55,87	R\$ 70,69	R\$ 657,42
7.5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	95,30	R\$ 63,19	R\$ 79,95	R\$ 7.619,24
7.6			ACABAMENTOS					
7.6.1	ED-50527	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	m²	73,50	R\$ 15,10	R\$ 19,11	R\$ 1.404,59
7.6.2	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	405,93	R\$ 20,50	R\$ 25,94	R\$ 10.529,82
7.6.3	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	23,25	R\$ 70,51	R\$ 89,21	R\$ 2.074,13
7.6.4	DAC-ARQ-256-005	CPU	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	M²	8,75	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 55,39
7.6.5	COT-ARQ-256-003	COTAÇÃO	PELÍCULA JATEADA CRISTAL	M²	8,75	R\$ 24,66	R\$ 31,20	R\$ 273,00
7.7			ACESSÓRIOS					
7.7.1	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,00	R\$ 184,95	R\$ 234,00	R\$ 1.404,00
7.7.2	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,00	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 1.053,00
7.7.3	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,76	R\$ 428,56	R\$ 542,22	R\$ 3.123,19
7.7.4	COT-ARQ-256-004	COTAÇÃO	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAÇÃO 4 UNIDADES	UN	23,00	R\$ 15,41	R\$ 19,50	R\$ 448,50
7.7.5	DAC-ARQ-256-009	CPU	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	un	23,00	R\$ 34,68	R\$ 43,88	R\$ 1.009,24
							Sub Total	R\$ 171.146,28
8			SISTEMA DE COBERTURA					
8.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	39.421,26	R\$ 20,65	R\$ 26,13	R\$ 1.030.077,52
8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	1.583,02	R\$ 141,65	R\$ 179,21	R\$ 283.693,01
8.3	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5.397,03	R\$ 11,71	R\$ 14,82	R\$ 79.983,98
							Sub Total	R\$ 1.393.754,51
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1			REVESTIMENTO INTERNOS					



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.026,74	R\$ 3,70	R\$ 4,68	R\$ 9.485,14
9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.254,66	R\$ 31,99	R\$ 40,47	R\$ 50.776,09
9.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	772,08	R\$ 27,88	R\$ 35,27	R\$ 27.231,26
9.1.4	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	772,08	R\$ 53,02	R\$ 67,08	R\$ 51.791,13
9.1.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	769,35	R\$ 17,57	R\$ 22,23	R\$ 17.102,65
9.1.6	DAC-ARQ-256-006	CPU	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	M²	102,71	R\$ 22,27	R\$ 28,18	R\$ 2.894,37
9.1.7	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	102,71	R\$ 20,73	R\$ 26,23	R\$ 2.694,08
9.1.8	DAC-ARQ-256-007	CPU	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	163,45	R\$ 107,41	R\$ 135,89	R\$ 22.211,22
9.1.9	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.326,00	R\$ 67,82	R\$ 85,80	R\$ 113.770,80
9.1.10	ED-50484	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	51,00	R\$ 9,88	R\$ 12,50	R\$ 637,50
9.1.11	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	3,12	R\$ 32,98	R\$ 41,73	R\$ 130,20
9.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS					
9.2.1	87905	SINAPI	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_06/2014	m²	562,87	R\$ 4,37	R\$ 5,53	R\$ 3.112,67
9.2.2	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	562,87	R\$ 32,98	R\$ 41,73	R\$ 23.488,57



BDI 26.52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
9.2.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	57,75	R\$ 4,37	R\$ 5,53	R\$ 319,36
9.2.4	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	57,75	R\$ 32,98	R\$ 41,73	R\$ 2.409,91
Sub Total								R\$ 328.054,95
10			SISTEMA DE PISOS					
10.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	52,52	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 9.217,26
10.2	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	1.050,41	R\$ 2,32	R\$ 2,93	R\$ 3.077,70
10.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	512,08	R\$ 83,43	R\$ 105,56	R\$ 54.055,16
10.4	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	538,33	R\$ 101,80	R\$ 128,80	R\$ 69.336,90
10.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	917,25	R\$ 35,31	R\$ 44,68	R\$ 40.982,73
10.6	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	133,16	R\$ 44,67	R\$ 56,52	R\$ 7.526,20
10.7	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	133,16	R\$ 109,62	R\$ 138,69	R\$ 18.467,96
10.8	ED-50546	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	910,05	R\$ 45,16	R\$ 57,14	R\$ 52.000,26
10.9	ED-9933	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP 4MM	m²	369,20	R\$ 37,46	R\$ 47,39	R\$ 17.496,39
10.10	ED-51003	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	8,14	R\$ 94,02	R\$ 118,95	R\$ 968,25
10.11	DAC-ARQ-256-008	CPU	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM.	M	243,33	R\$ 59,18	R\$ 74,88	R\$ 18.220,55
10.12	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	87,86	R\$ 166,69	R\$ 210,90	R\$ 18.529,67
10.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	540,85	R\$ 13,72	R\$ 17,36	R\$ 9.389,16
Sub Total								R\$ 319.268,11



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.305,66	R\$ 2,16	R\$ 2,73	R\$ 3.564,45
11.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	620,62	R\$ 2,16	R\$ 2,73	R\$ 1.694,29
11.3	COT-ARQ-256-001	COTAÇÃO	TEXTURA CIMENTO QUEIMADO 4,1 KG	UN	115,00	R\$ 169,54	R\$ 214,50	R\$ 24.667,50
11.4	DAC-ARQ-256-001	CPU	APLICAÇÃO DE TEXTURA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m²	1.875,28	R\$ 14,16	R\$ 17,91	R\$ 33.586,26
11.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,00	R\$ 12,54	R\$ 15,87	R\$ 809,37
11.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	105,83	R\$ 2,16	R\$ 2,73	R\$ 288,92
11.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,83	R\$ 12,62	R\$ 15,97	R\$ 1.690,11
11.8	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	18,00	R\$ 15,41	R\$ 19,50	R\$ 351,00
11.9	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	9,00	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 70,20
Sub Total								R\$ 66.722,10
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1			METAIS					
12.1.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 71,51	R\$ 90,47	R\$ 452,35
12.1.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 108,93	R\$ 137,82	R\$ 137,82
12.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 45,93	R\$ 58,11	R\$ 58,11
12.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	R\$ 64,50	R\$ 81,61	R\$ 1.550,59
12.1.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 64,50	R\$ 81,61	R\$ 163,22
12.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
12.2.1	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 53,95
12.2.2	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 11,40	R\$ 14,42	R\$ 144,20
12.2.3	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 19,96	R\$ 25,25	R\$ 126,25



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
12.2.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	R\$ 1,71	R\$ 2,16	R\$ 90,72
12.2.5	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 2,26	R\$ 2,86	R\$ 28,60
12.2.6	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 3,94	R\$ 4,99	R\$ 9,98
12.2.7	DAC-HID-256-001	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	14,00	R\$ 3,56	R\$ 4,51	R\$ 63,14
12.2.8	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,34	R\$ 5,49	R\$ 5,49
12.2.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00	R\$ 2,16	R\$ 2,73	R\$ 177,45
12.2.10	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 3,41	R\$ 4,32	R\$ 69,12
12.2.11	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 4,58	R\$ 5,79	R\$ 127,38
12.2.12	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 1,79	R\$ 2,26	R\$ 45,20
12.2.13	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	5,00	R\$ 35,70	R\$ 45,17	R\$ 225,85
12.2.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,24	R\$ 16,61	R\$ 21,01	R\$ 3.198,56
12.2.15	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,52	R\$ 29,37	R\$ 37,16	R\$ 1.059,80
12.2.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	157,51	R\$ 22,30	R\$ 28,22	R\$ 4.444,93
12.2.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 99,84
12.2.18	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 4,85	R\$ 6,13	R\$ 30,65
12.2.19	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 24,52	R\$ 31,02	R\$ 248,16
12.2.20	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 180,04



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
12.3			PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					
12.3.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 5,01	R\$ 6,34	R\$ 63,40
12.3.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 4,39	R\$ 5,55	R\$ 166,50
12.3.3	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 10,74
12.3.4	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 5,64	R\$ 22,56
12.4			RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
12.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 279,70	R\$ 353,88	R\$ 1.415,52
12.4.2	DAC-HID-256-008	CPU	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TANQUE DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 215,78	R\$ 273,00	R\$ 273,00
12.4.3	COT-HID-256-001	COTAÇÃO	TANQUE DE POLIETILENO DE 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 10.326,43	R\$ 13.065,00	R\$ 13.065,00
12.5			ESCAVAÇÕES					
12.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,40	R\$ 62,51	R\$ 79,09	R\$ 822,54
12.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,40	R\$ 26,01	R\$ 32,91	R\$ 342,26
12.6			RASGOS E CHUMBAMENTOS					
12.6.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,44	R\$ 10,02	R\$ 12,68	R\$ 1.222,86
12.6.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,44	R\$ 9,25	R\$ 11,70	R\$ 1.128,35
12.7			HIDRÔMETRO					
12.7.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 198,82	R\$ 251,55	R\$ 1.257,75
12.7.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 174,94	R\$ 221,33	R\$ 1.106,65
Sub Total								R\$ 33.688,53
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1			CAIXAS DE PASSAGEM					
13.1.1	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	8,00	R\$ 369,90	R\$ 468,00	R\$ 3.744,00
13.2			PVC ACESSÓRIOS					
13.2.1	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	8,00	R\$ 59,28	R\$ 75,00	R\$ 600,00
13.2.2	ED-50014	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	1,00	R\$ 60,32	R\$ 76,32	R\$ 76,32



H A M M E R
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
13.2.3	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	13,00	R\$ 48,46	R\$ 61,31	R\$ 797,03
13.2.4	DAC-HID-256-013	CPU	CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES 10 X 10	m	40,00	R\$ 114,52	R\$ 144,89	R\$ 5.795,60
13.2.5	DAC-HID-256-011	CPU	INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO	M	40,00	R\$ 9,25	R\$ 11,70	R\$ 468,00
13.2.6	COT-HID-256-002	COTAÇÃO	RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO COM TELA ANTI-INSETO	M	40,00	R\$ 9,25	R\$ 11,70	R\$ 468,00
13.3			PVC ESGOTO					
13.3.1	DAC-HID-256-002	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	R\$ 3,63	R\$ 4,59	R\$ 110,16
13.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,00	R\$ 5,85	R\$ 7,40	R\$ 259,00
13.3.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 13,12	R\$ 16,60	R\$ 132,80
13.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 3,83	R\$ 4,85	R\$ 53,35
13.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00	R\$ 6,84	R\$ 8,65	R\$ 190,30
13.3.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 11,10	R\$ 14,05	R\$ 42,15
13.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 13,15	R\$ 16,64	R\$ 183,04
13.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00	R\$ 5,45	R\$ 6,89	R\$ 151,58
13.3.9	89807	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	R\$ 17,64	R\$ 22,32	R\$ 624,96
13.3.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 10,56	R\$ 13,36	R\$ 120,24
13.3.11	DAC-HID-256-003	CPU	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	15,00	R\$ 19,62	R\$ 24,82	R\$ 372,30
13.3.12	DAC-HID-256-004	CPU	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 24,49	R\$ 30,98	R\$ 61,96

**H A M M E R**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**Planilha de Orçamento**

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
13.3.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 24,82	R\$ 31,40	R\$ 345,40
13.3.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,40	R\$ 15,69	R\$ 31,38
13.3.15	DAC-HID-256-005	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 13,78	R\$ 17,44	R\$ 34,88
13.3.16	89778	SINAPI	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_12/2014	UN	29,00	R\$ 10,36	R\$ 13,11	R\$ 380,19
13.3.17	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,42	R\$ 10,65	R\$ 31,95
13.3.18	89753	SINAPI	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_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 26,36
13.3.19	DAC-HID-256-012	CPU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 9,29	R\$ 11,76	R\$ 47,04
13.3.20	DAC-HID-256-006	CPU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 10,46	R\$ 13,23	R\$ 26,46
13.3.21	10.48.42	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	3,00	R\$ 6,61	R\$ 8,36	R\$ 25,08
13.3.22	10.48.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ 9,45	R\$ 37,80
13.3.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,50	R\$ 43,09	R\$ 54,52	R\$ 4.825,02
13.3.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,75	R\$ 18,60	R\$ 23,53	R\$ 864,73
13.3.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	116,96	R\$ 26,25	R\$ 33,21	R\$ 3.884,24
13.3.26	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,11	R\$ 36,35	R\$ 45,99	R\$ 1.430,75
13.3.27	DAC-HID-256-009	CPU	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 21,50	R\$ 27,20	R\$ 81,60
13.3.28	89784	SINAPI	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_12/2014	UN	33,00	R\$ 11,30	R\$ 14,30	R\$ 471,90



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
13.3.29	DAC-HID-256-010	CPU	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 48,15
13.3.30	ED-50358	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	U	1,00	R\$ 812,24	R\$ 1.027,65	R\$ 1.027,65
13.4			UNIDADES DE TRATAMENTO					
13.4.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 377,61	R\$ 477,75	R\$ 1.911,00
13.5			ESCAVAÇÃO					
13.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	34,15	R\$ 62,51	R\$ 79,09	R\$ 2.700,92
13.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	34,15	R\$ 26,01	R\$ 32,91	R\$ 1.123,88
Sub Total								R\$ 33.607,17
14			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
14.1	10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	2,00	R\$ 1.642,21	R\$ 2.077,73	R\$ 4.155,46
14.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 83,23	R\$ 105,30	R\$ 210,60
14.3	ED-50286	SETOP	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	7,00	R\$ 332,91	R\$ 421,20	R\$ 2.948,40
14.4	ED-50348	SETOP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	7,00	R\$ 68,43	R\$ 86,58	R\$ 606,06
14.5	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 39,92	R\$ 50,51	R\$ 50,51
14.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 92,48	R\$ 117,00	R\$ 468,00
14.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 46,24	R\$ 58,50	R\$ 234,00
14.8	86935	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	4,00	R\$ 279,09	R\$ 353,11	R\$ 1.412,44
14.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 736,57	R\$ 931,91	R\$ 2.795,73
14.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R\$ 526,63	R\$ 666,29	R\$ 7.329,19
14.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	R\$ 40,07	R\$ 50,70	R\$ 557,70
14.12	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 114,83	R\$ 145,28	R\$ 1.452,80
14.13	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 320,58	R\$ 405,60	R\$ 2.433,60

**H A M M E R**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.14	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2,00	R\$ 377,61	R\$ 477,75	R\$ 955,50
14.15	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 275,89	R\$ 349,05	R\$ 698,10
14.16	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,35	R\$ 150,70
14.17	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 169,54	R\$ 214,50	R\$ 429,00
14.18	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	11,00	R\$ 46,24	R\$ 58,50	R\$ 643,50
14.19	ED-48189	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	U	6,00	R\$ 53,94	R\$ 68,25	R\$ 409,50
14.20	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	6,00	R\$ 52,40	R\$ 66,30	R\$ 397,80
14.21	ED-48186	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	un	2,00	R\$ 43,16	R\$ 54,60	R\$ 109,20
14.22	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	5,07	R\$ 329,06	R\$ 416,33	R\$ 2.110,79
14.23	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	0,85	R\$ 38,53	R\$ 48,75	R\$ 41,44
14.24	DAC-HID-256-007	CPU	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	M²	12,01	R\$ 1.456,49	R\$ 1.842,75	R\$ 22.131,43
14.25	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00	R\$ 12,33	R\$ 15,60	R\$ 93,60
14.26	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00	R\$ 92,48	R\$ 117,00	R\$ 702,00
Sub Total								R\$ 53.527,05
15			DRENAGEM PLUVIAL					
15.1			CAIXAS DE PASSAGEM					
15.1.1	ED-49887	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	9,00	R\$ 416,14	R\$ 526,50	R\$ 4.738,50
15.2			AÇO GALVANIZADO					
15.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	178,55	R\$ 41,20	R\$ 52,12	R\$ 9.306,03
15.2.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,10	R\$ 124,84	R\$ 157,95	R\$ 10.440,50
15.3			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
15.3.1	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 43,69	R\$ 55,28	R\$ 995,04
15.3.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 52,25	R\$ 66,11	R\$ 1.189,98
15.3.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	73,56	R\$ 94,94	R\$ 120,12	R\$ 8.836,03
15.3.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	61,40	R\$ 133,01	R\$ 168,29	R\$ 10.333,01
15.3.5	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	26,82	R\$ 224,64	R\$ 284,21	R\$ 7.622,51
15.3.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	47,00	R\$ 2,93	R\$ 3,71	R\$ 174,37
15.4			ESCAVAÇÃO					
15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,70	R\$ 62,51	R\$ 79,09	R\$ 1.795,34
15.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,70	R\$ 26,01	R\$ 32,91	R\$ 747,06
							Sub Total	R\$ 56.178,37
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
16.1.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 10,17	R\$ 12,87	R\$ 64,35
16.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	303,00	R\$ 12,16	R\$ 15,39	R\$ 4.663,17
16.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	R\$ 12,87	R\$ 16,28	R\$ 1.709,40
16.1.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,67	R\$ 53,35
16.1.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,39	R\$ 18,20	R\$ 18,20
16.1.6	1880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 4,36
16.1.7	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	9,00	R\$ 39,00	R\$ 49,34	R\$ 444,06
16.1.8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 5,51	R\$ 6,97	R\$ 97,58
16.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL					
16.2.1	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	16,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 0,80
16.3			CABOS					

**H A M M E R**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.3.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,53	R\$ 15,04	R\$ 19,03	R\$ 1.760,85
16.3.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,20	R\$ 24,31	R\$ 30,76	R\$ 5.696,75
16.3.3	92986	SINAPI	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	22,08	R\$ 32,93	R\$ 41,66	R\$ 919,85
16.3.4	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	563,04	R\$ 6,57	R\$ 8,31	R\$ 4.678,86
16.3.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.344,53	R\$ 2,36	R\$ 2,98	R\$ 4.006,70
16.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.054,55	R\$ 3,58	R\$ 4,53	R\$ 4.777,11
16.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.452,33	R\$ 4,63	R\$ 5,86	R\$ 8.510,65
16.3.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,45	R\$ 9,83	R\$ 12,44	R\$ 1.523,28
16.3.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,05	R\$ 6,57	R\$ 8,31	R\$ 474,09
16.3.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730,14	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 9.082,94
16.3.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,80	R\$ 83,88	R\$ 106,12	R\$ 16.002,90
16.3.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.207,89	R\$ 4,73	R\$ 5,98	R\$ 7.223,18
16.4			CAIXA DE PASSAGEM					
16.4.1	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	13,00	R\$ 106,58	R\$ 134,84	R\$ 1.752,92
16.4.2	ED-49214	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	1,00	R\$ 22,49	R\$ 28,45	R\$ 28,45
16.4.3	ED-49151	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	4,00	R\$ 19,42	R\$ 24,57	R\$ 98,28
16.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO					
16.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 28,12	R\$ 35,58	R\$ 747,18
16.5.2	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	R\$ 30,63	R\$ 38,75	R\$ 2.092,50



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.5.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 23,06	R\$ 29,18	R\$ 58,36
16.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 18,68	R\$ 23,64	R\$ 449,16
16.5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 29,63	R\$ 37,49	R\$ 224,94
16.5.6	ED-15763	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	un	3,00	R\$ 7,79	R\$ 9,85	R\$ 29,55
16.5.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,68	R\$ 23,64	R\$ 23,64
16.5.8	ED-49116	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) 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	un	4,00	R\$ 22,30	R\$ 28,22	R\$ 112,88
16.5.9	39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,00	R\$ 2,79	R\$ 3,53	R\$ 3,53
16.5.10	ED-15733	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	un	4,00	R\$ 15,37	R\$ 19,45	R\$ 77,80
16.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
16.6.1	ED-15116	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00	R\$ 108,15	R\$ 136,83	R\$ 136,83
16.6.2	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR) CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA	un	9,00	R\$ 90,97	R\$ 115,10	R\$ 1.035,90
16.6.3	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	3,00	R\$ 94,90	R\$ 120,07	R\$ 360,21
16.6.4	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	28,00	R\$ 91,26	R\$ 115,46	R\$ 3.232,88
16.6.5	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R\$ 94,90	R\$ 120,07	R\$ 240,14
16.6.6	COT-ELE-256-005	COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A CURVA C - 3kA	UN	2,00	R\$ 52,05	R\$ 65,85	R\$ 131,70
16.6.7	COT-ELE-256-008	COTAÇÃO	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A CURVA C - 3kA	UN	26,00	R\$ 25,51	R\$ 32,27	R\$ 839,02
16.6.8	COT-ELE-256-009	COTAÇÃO	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A CURVA C - 3kA	UN	25,00	R\$ 34,50	R\$ 43,65	R\$ 1.091,25
16.6.9	COT-ELE-256-010	COTAÇÃO	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A CURVA C - 3kA	UN	9,00	R\$ 18,38	R\$ 23,26	R\$ 209,34
16.6.10	COT-ELE-256-011	COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A CURVA C	UN	2,00	R\$ 44,33	R\$ 56,09	R\$ 112,18
16.6.11	ED-49263	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	1,00	R\$ 86,04	R\$ 108,86	R\$ 108,86
16.6.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 14,47	R\$ 18,31	R\$ 91,55
16.6.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 15,30	R\$ 19,36	R\$ 77,44



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.6.14	ED-49260	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1,00	R\$ 86,04	R\$ 108,86	R\$ 108,86
16.6.15	ED-49261	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R\$ 86,04	R\$ 108,86	R\$ 108,86
16.6.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,11	R\$ 98,83	R\$ 197,66
16.6.17	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 521,91	R\$ 660,32	R\$ 1.320,64
16.6.18	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 95,02	R\$ 120,22	R\$ 240,44
16.6.19	ED-49262	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR) CURVA C CORRENTE: 80A I MAX: 10KA	un	2,00	R\$ 86,04	R\$ 108,86	R\$ 217,72
16.6.20	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 95,08	R\$ 120,30	R\$ 240,60
16.6.21	39461	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	R\$ 311,29	R\$ 393,84	R\$ 1.181,52
16.7			ELETRODUTO PVC RÍGIDO					
16.7.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,90	R\$ 10,18	R\$ 12,88	R\$ 269,19
16.7.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 13,63	R\$ 17,24	R\$ 34,48
16.7.3	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	24,00	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 45,36
16.7.4	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	1,00	R\$ 19,74	R\$ 24,98	R\$ 24,98
16.8			ELETRODUTOS					
16.8.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,70	R\$ 11,39	R\$ 14,41	R\$ 211,83
16.8.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	727,96	R\$ 8,40	R\$ 10,63	R\$ 7.738,21
16.8.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,05	R\$ 6,33	R\$ 8,01	R\$ 208,66
16.8.4	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,78	R\$ 9,38	R\$ 11,87	R\$ 923,25
16.8.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122,82	R\$ 9,04	R\$ 11,44	R\$ 1.405,06
16.8.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,62	R\$ 13,26	R\$ 16,78	R\$ 2.695,20



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.8.7	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	67,80	R\$ 75,41	R\$ 95,41	R\$ 6.468,80
16.8.8	11.11.10	SUDECAP	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 100X50 MM	UN	54,00	R\$ 5,53	R\$ 7,00	R\$ 378,00
16.8.9	11.11.66	SUDECAP	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 50MM	UN	32,00	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 292,80
16.9			ENTRADA					
16.9.1	ED-20584	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 4.099,26	R\$ 5.186,39	R\$ 5.186,39
16.10			QUADROS					
16.10.1	ED-49212	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 298,71	R\$ 377,93	R\$ 3.779,30
16.10.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 597,45	R\$ 755,90	R\$ 755,90
16.10.3	ED-49506	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	9,00	R\$ 159,14	R\$ 201,35	R\$ 1.812,15
16.10.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 639,35	R\$ 808,91	R\$ 8.089,10
16.10.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 735,65	R\$ 930,75	R\$ 930,75
16.10.6	ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 997,06	R\$ 1.261,48	R\$ 1.261,48
16.10.7	COT-ELE-256-013	COTAÇÃO	CAIXA DERIVAÇÃO CM-8	UN	1,00	R\$ 321,40	R\$ 406,63	R\$ 406,63
16.10.8	COT-ELE-256-003	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED 18W	UN	40,00	R\$ 46,17	R\$ 58,42	R\$ 2.336,80
16.10.9	COT-ELE-256-004	COTAÇÃO	LAMPADA LED 15W	UN	14,00	R\$ 34,86	R\$ 44,11	R\$ 617,54
16.10.10	ED-13337	SETOP	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	124,00	R\$ 133,63	R\$ 169,07	R\$ 20.964,68
16.10.11	ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,00	R\$ 72,38	R\$ 91,57	R\$ 183,14
16.10.12	COT-ELE-256-002	COTAÇÃO	MANGUEIRA NEON PROVA D'AGUA 50 M	UN	10,00	R\$ 483,40	R\$ 611,60	R\$ 6.116,00
16.10.13	COT-ELE-256-020	COTAÇÃO	EXAUSTOR RENOVADOR	UN	3,00	R\$ 326,58	R\$ 413,19	R\$ 1.239,57
16.11			KIT SOM					
16.11.1	COT-ELE-256-014	COTAÇÃO	FIO BICOLAR 100M	M	2,00	R\$ 146,42	R\$ 185,25	R\$ 370,50
16.11.2	COT-ELE-256-015	COTAÇÃO	CAIXA DE SOM AMBIENTE 60W	UN	15,00	R\$ 547,15	R\$ 692,25	R\$ 10.383,75

**HAMMER**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**Planilha de Orçamento**

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.11.3	COT-ELE-256-016	COTAÇÃO	AMPLIFICADOR DE SOM 550W	UN	1,00	R\$ 946,33	R\$ 1.197,30	R\$ 1.197,30
16.11.4	COT-ELE-256-017	COTAÇÃO	PRÉ-AMPLIFICADOR SETORIZADOR DE LINHA	UN	1,00	R\$ 400,73	R\$ 507,00	R\$ 507,00
16.11.5	COT-ELE-256-019	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE TRONCO	UN	1,00	R\$ 84,77	R\$ 107,25	R\$ 107,25
Sub Total								R\$ 175.636,27
17			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
17.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					
17.1.1	ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	2,00	R\$ 1.069,24	R\$ 1.352,80	R\$ 2.705,60
17.1.2	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	R\$ 21,33	R\$ 26,99	R\$ 593,78
17.1.3	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	cj	24,00	R\$ 22,48	R\$ 28,44	R\$ 682,56
17.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
17.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 10,95	R\$ 13,85	R\$ 180,05
17.2.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8,00	R\$ 27,13	R\$ 34,32	R\$ 274,56
17.2.3	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 4,08
17.2.4	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,00	R\$ 3,83	R\$ 4,84	R\$ 19,36
17.3			CABEAMENTO					
17.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	188,55	R\$ 6,41	R\$ 8,11	R\$ 1.529,14
17.4			CAIXA DE PASSAGEM					
17.4.1	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	17,00	R\$ 113,25	R\$ 143,28	R\$ 2.435,76
17.4.2	ED-49151	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPÔR, 102 X 102 X 82 MM	un	6,00	R\$ 20,64	R\$ 26,11	R\$ 156,66
17.5			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO					
17.5.1	ED-15762	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	9,00	R\$ 49,98	R\$ 63,24	R\$ 569,16
17.5.2	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	R\$ 28,32	R\$ 35,83	R\$ 143,32
17.5.3	ED-49119	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,00	R\$ 26,75	R\$ 33,84	R\$ 135,36
17.6			ELETRODUTO					
17.6.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,13	R\$ 7,36	R\$ 9,31	R\$ 382,92

**HAMMER**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**Planilha de Orçamento**

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
17.6.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 12,10	R\$ 15,31	R\$ 30,62
17.6.3	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,29	R\$ 9,41	R\$ 11,90	R\$ 788,85
17.6.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,90	R\$ 8,54	R\$ 10,80	R\$ 193,32
17.6.5	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	21,00	R\$ 1,63	R\$ 2,06	R\$ 43,26
17.6.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,10	R\$ 9,60	R\$ 12,15	R\$ 827,42
17.7			ADICIONAIS					
17.7.1	COT-DADO-256-001	COTAÇÃO	SWITCH (10/100/1000) BASE T	UN	1,00	R\$ 989,88	R\$ 1.252,40	R\$ 1.252,40
17.7.2	COT-DADO-256-002	COTAÇÃO	rack 19" 12 U	UN	1,00	R\$ 859,42	R\$ 1.087,34	R\$ 1.087,34
17.7.3	COT-DADO-256-003	COTAÇÃO	ACCESS POINT	UN	2,00	R\$ 340,20	R\$ 430,42	R\$ 860,84
							Sub Total	R\$ 14.896,36
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
18.1			CONDUTORES					
18.1.1	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	574,97	R\$ 39,45	R\$ 49,91	R\$ 28.696,75
18.1.2	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	223,08	R\$ 50,22	R\$ 63,54	R\$ 14.174,50
18.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 17,03	R\$ 21,55	R\$ 1.163,70
18.1.4	ED-13931	SETOP	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	1,50	R\$ 19,91	R\$ 25,19	R\$ 37,79
18.2			CAPTORES					
18.2.1	ED-51053	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 178,25	R\$ 225,52	R\$ 225,52
18.3			ATERRAMENTO					
18.3.1	ED-51017	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	U	4,00	R\$ 1.123,72	R\$ 1.421,73	R\$ 5.686,92
18.3.2	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$ 93,02	R\$ 117,69	R\$ 2.118,42
18.3.3	ED-49342	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	18,00	R\$ 149,61	R\$ 189,29	R\$ 3.407,22
18.3.4	ED-49343	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	12,00	R\$ 174,49	R\$ 220,76	R\$ 2.649,12
18.3.5	COT-SPDA-269-001	COTAÇÃO	TERMINAL AEREO 300 MM	UN	18,00	R\$ 34,49	R\$ 43,64	R\$ 785,52



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
						Sub Total	R\$	58.945,46
19			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
19.1			EXTINTORES					
19.1.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	R\$ 164,35	R\$ 207,93	R\$ 623,79
19.1.2	ED-50194	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	3,00	R\$ 49,98	R\$ 63,23	R\$ 189,69
19.1.3	DAC-INC-256-001	CPU	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²	3,00	R\$ 12,48	R\$ 15,79	R\$ 47,37
19.2			LUMINÁRIAS					
19.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 28,30	R\$ 35,80	R\$ 572,80
19.3			PLACAS					
19.3.1	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	6,00	R\$ 20,49	R\$ 25,92	R\$ 155,52
19.3.2	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	5,00	R\$ 20,58	R\$ 26,04	R\$ 130,20
19.3.3	COT-INC-256-001	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	UN	19,00	R\$ 34,22	R\$ 43,29	R\$ 822,51
19.3.4	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	4,00	R\$ 20,34	R\$ 25,73	R\$ 102,92
19.3.5	COT-INC-256-002	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	UN	2,00	R\$ 29,84	R\$ 37,75	R\$ 75,50
19.3.6	COT-INC-256-003	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	UN	3,00	R\$ 45,81	R\$ 57,96	R\$ 173,88
19.3.7	COT-INC-256-004	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3"	UN	3,00	R\$ 25,37	R\$ 32,10	R\$ 96,30
19.3.8	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00	R\$ 18,42	R\$ 23,31	R\$ 69,93
19.3.9	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	2,00	R\$ 18,46	R\$ 23,35	R\$ 46,70
19.3.10	COT-INC-256-005	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E9"	UN	2,00	R\$ 40,30	R\$ 50,99	R\$ 101,98
19.3.11	COT-INC-256-006	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1,00	R\$ 51,43	R\$ 65,07	R\$ 65,07
19.3.12	DAC-INC-256-002	CPU	INSTALAÇÃO DE PLACAS	un	30,00	R\$ 10,91	R\$ 13,80	R\$ 414,00
19.4			REDE DE HIDRANTES					
19.4.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81,45	R\$ 130,37	R\$ 164,95	R\$ 13.435,18
19.4.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 144,66	R\$ 183,02	R\$ 2.196,24
19.4.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 198,43	R\$ 251,05	R\$ 502,10
19.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 217,66	R\$ 275,38	R\$ 550,76
19.4.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 89,12	R\$ 112,75	R\$ 451,00
19.4.6	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.325,19	R\$ 4.207,03	R\$ 4.207,03



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
19.4.7	DAC-INC-256-003	CPU	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 2.422,85	R\$ 3.065,39	R\$ 6.130,78
19.4.8	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	81,45	R\$ 18,65	R\$ 23,60	R\$ 1.922,22
19.4.9	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	0,24	R\$ 29,59	R\$ 37,44	R\$ 8,99
19.5			ESCAVAÇÕES					
19.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,38	R\$ 62,51	R\$ 79,09	R\$ 1.216,40
19.5.2	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	38,46	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 224,99
19.5.3	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	14,53	R\$ 26,01	R\$ 32,91	R\$ 478,18
19.6			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					
19.6.1	COT-INC-256-007	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 1.211,23	R\$ 1.532,45	R\$ 1.532,45
19.6.2	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	3,00	R\$ 95,28	R\$ 120,55	R\$ 361,65
19.6.3	COT-INC-256-008	COTAÇÃO	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 87,35	R\$ 174,70
19.6.4	COT-INC-256-009	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	3,00	R\$ 89,70	R\$ 113,49	R\$ 340,47
19.6.5	COT-INC-256-010	COTAÇÃO	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 118,22	R\$ 149,57	R\$ 299,14
19.6.6	DAC-INC-256-004	CPU	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	un	1,00	R\$ 1.354,51	R\$ 1.713,72	R\$ 1.713,72
19.7			CASA DE BOMBAS					
19.7.1	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 300,50	R\$ 380,19	R\$ 380,19
19.7.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 292,46	R\$ 370,02	R\$ 740,04
19.7.3	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	R\$ 785,28	R\$ 993,53	R\$ 993,53
19.7.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 116,21	R\$ 147,03	R\$ 147,03
19.7.5	COT-INC-256-011	COTAÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO 2 CV	UN	1,00	R\$ 2.342,56	R\$ 2.963,81	R\$ 2.963,81
19.7.6	DAC-INC-256-005	CPU	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	un	1,00	R\$ 593,98	R\$ 751,50	R\$ 751,50
Sub Total								R\$ 45.410,26
20			DRENAGEM URBANA					
20.1			LOCAÇÕES					
20.1.1	DAC-INFRA-256-001	CPU	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	u	11,00	R\$ 154,13	R\$ 195,00	R\$ 2.145,00
20.1.2	DAC-INFRA-256-002	CPU	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	m	101,80	R\$ 9,25	R\$ 11,70	R\$ 1.191,06
20.2			ESGOTAMENTO					
20.2.1	4084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	352,00	R\$ 1,39	R\$ 1,76	R\$ 619,52

**HAMMER**

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**Planilha de Orçamento**

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
20.2.2	3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	352,00	R\$ 17,73	R\$ 22,43	R\$ 7.895,36
20.3			ESCORAMENTO					
20.3.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	148,43	R\$ 20,65	R\$ 26,13	R\$ 3.878,48
20.3.2	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	m²	123,00	R\$ 35,14	R\$ 44,46	R\$ 5.468,58
20.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
20.4.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	141,02	R\$ 10,64	R\$ 13,46	R\$ 1.898,13
20.4.2	ED-51112	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	6,08	R\$ 12,33	R\$ 15,60	R\$ 94,85
20.4.3	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	96,35	R\$ 14,34	R\$ 18,14	R\$ 1.747,79
20.4.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	52,06	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 304,55
20.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,53	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 159,20
20.4.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	52,06	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 86,42
20.5			PREPARO DA VALA					
20.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	10,38	R\$ 548,69	R\$ 694,20	R\$ 7.205,80
20.5.2	96622	SINAPI	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	2,89	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 507,20
20.5.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,76	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 22,00
20.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,54	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 27,16
20.6			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					
20.6.1			TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
20.6.1.1	DAC-INFRA-256-003	CPU	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	55,80	R\$ 152,55	R\$ 193,01	R\$ 10.769,96
20.6.1.2	DAC-INFRA-256-004	CPU	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	46,00	R\$ 284,41	R\$ 359,84	R\$ 16.552,64
20.6.1.3	DAC-256-001	CPU	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-600 MM	M	18,00	R\$ 1.695,38	R\$ 2.145,00	R\$ 38.610,00
20.6.2			POÇOS DE VISITA					
20.6.2.1	DAC-INFRA-256-005	CPU	POÇO DE VISITA Ø (600 MM), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	3,00	R\$ 4.227,06	R\$ 5.348,08	R\$ 16.044,24



HAMMER

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
20.6.3			CAIXA COLETORA					
20.6.3.1	DAC-INFRA-256-006	CPU	CAIXA COLETORA DN=600 MM	U	1,00	R\$ 3.805,99	R\$ 4.815,34	R\$ 4.815,34
20.6.4			BOCAS DE LOBO					
20.6.4.1	DAC-INFRA-256-007	CPU	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	5,00	R\$ 1.397,66	R\$ 1.768,32	R\$ 8.841,60
20.6.4.2	DAC-INFRA-256-008	CPU	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO, INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	R\$ 3.282,04	R\$ 4.152,44	R\$ 8.304,88
20.7			CANALETA TRAPEZOIDAL EM GRAMA					
20.7.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	13,88	R\$ 53,74	R\$ 67,99	R\$ 943,70
20.7.2	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	102,44	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 599,27
20.7.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	102,44	R\$ 12,20	R\$ 15,43	R\$ 1.580,65
20.7.4	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	10,65	R\$ 25,13	R\$ 31,79	R\$ 338,56
20.7.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,92	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 20,74
20.8			MODIFICAÇÃO EM CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					
20.8.1	DAC-INFRA-256-015	CPU	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 3	U	1,00	R\$ 9.242,33	R\$ 11.693,40	R\$ 11.693,40
20.8.2	DAC-INFRA-256-017	CPU	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 4	U	1,00	R\$ 10.051,83	R\$ 12.717,57	R\$ 12.717,57
20.8.3	DAC-INFRA-256-019	CPU	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 8	U	1,00	R\$ 10.492,40	R\$ 13.274,98	R\$ 13.274,98
20.8.4	DAC-INFRA-256-020	CPU	ADEQUAÇÃO NA CAIXA DE DRENAGEM 6 - FURO PARA TUBULAÇÃO DN 600 mm	u	1,00	R\$ 331,64	R\$ 419,59	R\$ 419,59
20.8.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,12	R\$ 7,79	R\$ 9,86	R\$ 30,76
20.8.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,29	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 129,67
Sub Total								R\$ 178.938,65
21			PAVIMENTAÇÃO					
21.1			LEITO CARROÇÁVEL E PASSEIO					
21.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5.789,50	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 11.289,53
21.1.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	3.831,80	R\$ 72,54	R\$ 91,78	R\$ 351.682,60
21.1.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	242,20	R\$ 68,85	R\$ 87,11	R\$ 21.098,04
21.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	78,63	R\$ 690,86	R\$ 874,07	R\$ 68.728,12
21.1.5	DAC-INFRA-256-009	CPU	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA, EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	635,52	R\$ 6,17	R\$ 7,80	R\$ 4.957,06



H A M M E R

ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
21.1.6	96622	SINAPI	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	65,53	R\$ 138,71	R\$ 175,50	R\$ 11.500,52
21.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	911,36	R\$ 6,43	R\$ 8,14	R\$ 7.418,47
21.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.739,06	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 6.587,29
21.2			PLANTIO DE GRAMA					
21.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	515,60	R\$ 12,95	R\$ 16,38	R\$ 8.445,53
21.2.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	654,60	R\$ 26,98	R\$ 34,13	R\$ 22.341,50
21.2.3	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	121,70	R\$ 25,13	R\$ 31,79	R\$ 3.868,84
21.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	170,38	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 236,83
21.3			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES					
21.3.1	DAC-INFRA-256-010	CPU	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	843,20	R\$ 56,10	R\$ 70,98	R\$ 59.850,34
21.3.2	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	626,00	R\$ 27,13	R\$ 34,32	R\$ 21.484,32
21.3.3	DAC-INFRA-256-011	CPU	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR	M	92,00	R\$ 422,94	R\$ 535,10	R\$ 49.229,20
21.3.4	3713600	SICRO	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	104,00	R\$ 570,27	R\$ 721,50	R\$ 75.036,00
Sub Total								R\$ 723.754,19
22			SINALIZAÇÃO					
22.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
22.1.1	3 4 7 2 3	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	6,93	R\$ 462,38	R\$ 585,00	R\$ 4.054,05
22.1.2	DAC-INFRA-256-012	CPU	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,00 m	U	18,00	R\$ 323,66	R\$ 409,50	R\$ 7.371,00
22.1.3	DAC-INFRA-256-013	CPU	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,50 M	U	7,00	R\$ 377,61	R\$ 477,75	R\$ 3.344,25
22.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
22.2.1	5213404	SICRO	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	120,31	R\$ 31,21	R\$ 39,49	R\$ 4.751,04
22.2.2	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	225,10	R\$ 28,77	R\$ 36,40	R\$ 8.193,64
22.2.3	5219643	SICRO	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	49,00	R\$ 61,79	R\$ 78,18	R\$ 3.830,82
22.2.4	5219622	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	56,00	R\$ 38,23	R\$ 48,37	R\$ 2.708,72
22.2.5	DAC-INFRA-256-014	CPU	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO I	U	1,00	R\$ 277,43	R\$ 351,00	R\$ 351,00
Sub Total								R\$ 34.604,52
23			COMPENSAÇÃO AMBIENTAL					
23.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	430,00	R\$ 208,07	R\$ 263,25	R\$ 113.197,50



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Planilha de Orçamento

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

BDI 26,52%

Item	Código	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
23.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	38,70	R\$ 6,09	R\$ 7,70	R\$ 297,99
23.3	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	129,00	R\$ 4,78	R\$ 6,05	R\$ 780,45
Sub Total								R\$ 114.275,94
24			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	7.340,11	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 11.450,57
Sub Total								R\$ 11.450,57
TOTAL GERAL								R\$ 4.962.814,00

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 45.154.920/0001-00
Procurador: Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Engº Civil Eduardo Forti Battagin
CREA: 0601333759
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Eduardo Forti Battagin
Encarregado
CREA/SP 0601333759

Q

sc

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Local: Município de Santa Rita do Sapucaí

Assunto: Cronograma Físico Financeiro

BDI 26,52%

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

ITEM	SERVIÇOS	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias		Total %	Total R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	CANTEIRO DE OBRA	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	2,47	R\$ 122.704,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 14.360,15											0,29	R\$ 14.360,15
3	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES	100%	R\$ 114.479,35											2,31	R\$ 114.479,35
4	TERRAPLENAGEM	50%	R\$ 50.619,95	50%	R\$ 50.619,95									2,04	R\$ 101.239,90
5	ESTRUTURA			46%	R\$ 270.781,21	15%	R\$ 88.298,22	20%	R\$ 117.730,96	40%	R\$ 83.006,32	20%	R\$ 41.503,16	11,86	R\$ 588.654,80
6	SISTEMA VERTICAL							40%	R\$ 83.006,32					4,18	R\$ 207.515,79
7	ESQUADRIAS													3,45	R\$ 171.146,28
8	SISTEMA DE COBERTURA													28,08	R\$ 1.393.754,51
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS													6,61	R\$ 328.054,95
10	SISTEMA DE PISOS									30%	R\$ 95.780,46	35%	R\$ 111.743,87	6,43	R\$ 319.268,19
11	PINTURAS E ACABAMENTOS													1,34	R\$ 66.722,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									50%	R\$ 16.844,27	30%	R\$ 10.106,56	0,68	R\$ 33.688,53
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					60%	R\$ 20.164,30			40%	R\$ 13.442,87			0,68	R\$ 33.607,17
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS													1,08	R\$ 53.527,05
15	DRENAGEM PLUVIAL							30%	R\$ 16.853,51					1,13	R\$ 56.178,37
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20%	R\$ 35.127,25			30%	R\$ 52.690,88	30%	R\$ 52.690,88	3,54	R\$ 175.636,27
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO					20%	R\$ 2.979,27			30%	R\$ 4.468,91	30%	R\$ 4.468,91	0,30	R\$ 14.896,36
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							50%	R\$ 29.472,73					1,19	R\$ 58.945,46
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							30%	R\$ 13.623,08					0,92	R\$ 45.410,26
20	DRENAGEM URBANA							50%	R\$ 89.469,33	50%	R\$ 89.469,33			3,61	R\$ 178.938,65
21	PAVIMENTAÇÃO							20%	R\$ 144.750,84					14,58	R\$ 723.754,19
22	SINALIZAÇÃO													0,70	R\$ 34.604,52
23	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL													2,30	R\$ 114.275,94
24	SERVIÇOS FINAIS													0,23	R\$ 11.450,57
Total Mensal %		3,82	R\$ 189.680,75	6,66	R\$ 331.622,45	3,16	R\$ 156.790,34	10,18	R\$ 505.128,05	7,37	R\$ 365.924,32	11,67	R\$ 579.173,30	100,00	R\$ 4.962.814,00
Total Mensal R\$			R\$ 189.680,75		R\$ 331.622,45		R\$ 156.790,34		R\$ 505.128,05		R\$ 365.924,32		R\$ 579.173,30		
Total Acumulado %		3,82	R\$ 189.680,75	10,50	R\$ 521.303,20	13,66	R\$ 678.093,55	23,84	R\$ 1.183.221,60	31,22	R\$ 1.549.145,92	42,89	R\$ 2.128.319,21		
Total Acumulado R\$			R\$ 189.680,75		R\$ 521.303,20		R\$ 678.093,55		R\$ 1.183.221,60		R\$ 1.549.145,92		R\$ 2.128.319,21		

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 45.154.920/0001-00
Procurador: Eduardo Forli Battagin
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Eng. Civil Eduardo Forli Battagin
CREA: 0601333759
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1



HAMMER
ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ BDI 26,52%
Local: Município de Santa Rita do Sapucaí
Assunto: Cronograma Físico Financeiro

Objeto: Concorrência Pública 08-2022

ITEM	SERVIÇOS	210 Dias		240 Dias		270 Dias		300 Dias		330 Dias		360 Dias		Total %		Total R\$			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$			
1	CANTEIRO DE OBRA	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,33%	R\$ 10.221,30	8,37%	R\$ 10.270,38		2,47	R\$ 122.704,64			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														0,29	R\$ 14.360,15			
3	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES														2,31	R\$ 114.479,35			
4	TERRAPLENAGEM														2,04	R\$ 101.239,90			
5	ESTRUTURA					19%	R\$ 111.844,41								11,86	R\$ 588.654,80			
6	SISTEMA VERTICAL														4,18	R\$ 207.515,79			
7	ESQUADRIAS	30%	R\$ 51.343,88	30%	R\$ 51.343,88	40%	R\$ 68.458,51								3,45	R\$ 171.146,28			
8	SISTEMA DE COBERTURA	25%	R\$ 348.438,63	25%	R\$ 348.438,63	25%	R\$ 348.438,63								28,08	R\$ 1.393.754,51			
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	25%	R\$ 82.013,74	25%	R\$ 82.013,74	25%	R\$ 82.013,74	25%	R\$ 82.013,74						6,61	R\$ 328.054,95			
10	SISTEMA DE PISOS	35%	R\$ 111.743,87												6,43	R\$ 319.268,19			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS					50%	R\$ 33.361,05	50%	R\$ 33.361,05						1,34	R\$ 66.722,10			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					20%	R\$ 6.737,71								0,68	R\$ 33.688,53			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														0,68	R\$ 33.607,17			
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS														1,08	R\$ 53.527,05			
15	DRENAGEM PLUVIAL			35%	R\$ 19.662,43	35%	R\$ 19.662,43								1,13	R\$ 56.179,37			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														3,54	R\$ 175.636,27			
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO														0,30	R\$ 14.896,36			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS														1,19	R\$ 58.945,46			
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			30%	R\$ 13.623,08	20%	R\$ 9.082,05	20%	R\$ 9.082,05						0,92	R\$ 45.410,26			
20	DRENAGEM URBANA					20%	R\$ 144.750,84	20%	R\$ 144.750,84	20%	R\$ 144.750,84	20%	R\$ 144.750,84		3,61	R\$ 178.938,65			
21	PAVIMENTAÇÃO														14,58	R\$ 723.754,19			
22	SINALIZAÇÃO														0,70	R\$ 34.604,52			
23	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL														2,30	R\$ 114.275,94			
24	SERVIÇOS FINAIS														0,23	R\$ 11.450,57			
																100,00	R\$ 4.962.814,00		
Total Mensal %		12,17	R\$ 603.761,41		10,58	R\$ 525.303,05		16,82	R\$ 834.570,66		8,07	R\$ 400.535,28		4,27	R\$ 212.110,10		5,20	R\$ 258.214,28	
Total Mensal R\$			R\$ 603.761,41			R\$ 525.303,05			R\$ 834.570,66			R\$ 400.535,28			R\$ 212.110,10			R\$ 258.214,28	
Total Acumulado %		55,05	R\$ 2.732.080,63		65,64	R\$ 3.257.383,68		82,45	R\$ 4.091.954,34		90,52	R\$ 4.492.489,62		94,80	R\$ 4.704.599,72		100,00	R\$ 4.962.814,00	
Total Acumulado R\$			R\$ 2.732.080,63			R\$ 3.257.383,68			R\$ 4.091.954,34			R\$ 4.492.489,62			R\$ 4.704.599,72			R\$ 4.962.814,00	

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 45.154.920/0001-00
Procurador: Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Engº Civil Eduardo Forti Battagin
CREA/ 060133759
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

COMPOSIÇÃO DO BDI

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

Cálculo de Composição do BDI 1

Projeto Executivo de Construção do Terminal Rodoviário de Santa Rita do Sapucaí

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$$

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos; S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

- **Tipo de Obra:**
Construção e Reforma de Edifícios
- **Parâmetros adotados**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,84%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%



H A M M E R
ENGENHARIA

Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,42%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,52%

Assim, lançando-se mão da fórmula supracitada, o valor total de BDI para o projeto é de 26,52%.

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1
CREA/SP 0601333759



H A M M E R
ENGENHARIA

Cálculo de Composição do BDI 2

Projeto Executivo de Construção do Terminal Rodoviário de Santa Rita do Sapucaí

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$$

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos; S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

- **Tipo de Obra:**
Fornecimento de Materiais e Equipamentos
- **Parâmetros adotados**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%



H A M M E R

ENGENHARIA

Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,45%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,25%

Assim, lançando-se mão da fórmula supracitada, o valor total de BDI para o projeto é de **20,25%**.

Mogi das Cruzes, 07 de Novembro de 2022.

HAMMER CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA

Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin

CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1

CREA/SP 0601333759

ENCARGOS SOCIAIS

H A M M E R
ENGENHARIA



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA
A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signature]

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

A 1	Previdência Social	20,00	20,00
A 2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,50	8,50
A 3	Salário-Educação	2,50	2,50
A 4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	1,50
A 5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	1,00
A 6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	0,60
A 7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	0,20
A 8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A 9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	38,30	38,30
B 1	Repouso semanal e feriados	22,90	
B 2	Auxílio-enfermidade	(*) 0,79	
B 3	Licença-paternidade	(*) 0,34	
B 4	13.º Salário	10,57	8,22
B 5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	(*) 4,57	
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	39,17	8,22
C 1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2 + (A2 x B)]	5,91	4,60
C 2	Férias (indenizadas)	14,06	10,93
C 3	Aviso-prévio (indenizado)	(*) 13,12	(*) 10,20
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	33,09	25,73
D 1	Reincidência de A sobre B	15,00	3,15
D 2	Reincidência de A 2. sobre C 3.	1,11	0,87
D	Total das Taxas das reincidências	16,12	4,02
	Vale transporte (**) $\frac{[(C \times N - (S \times 0,06)) / S] \times 100}{[(C \times N) - ((S/30) \times 22) \times 0,01] / S} \times 100$		
	Refeição Mínima (café da manhã) (**) $\frac{[(C \times N \times 0,95) / S] \times 100}{(C / S) \times 100}$		
	Refeições (**) $(C / S) \times 100$		
	Seguro de vida e acidentes em grupo (**) $(C / S) \times 100$		
	EPI (Equipamento de Proteção Individual) (**)		
	Percentagem total	126,68	76,27



H A M M E R

ENGENHARIA

HAMMER CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.154.920/0001-00

Telefone: (19) 9.9499-2121

E-MAIL: licitacoes@licitarsp.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG

AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2022

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA

ENDEREÇO DE ENTREGA: RUA CEL. JOAQUIM NETO, Nº 333
BAIRRO CENTRO, SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

HORÁRIO MÁXIMO PARA PROTOCOLO: 07/11/2022 ÀS 08:30 HRS
EMPRESA LICITANTE: **HAMMER CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
PROTOCOLO

08.34 hs

Nº 18626/22

NOME: Hammer Const e Engenharia

ASSUNTO: Publicar

Publicar 008/2022

EM 07/11/2022

O FUNCIONÁRIO

CREA 50864834
Eng. Civil

Solange Nascimento