



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230002029

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO CESAR HUNGARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FERNANDO CESAR HUNGARO
Registro: 601142397-SP RNP: 2606033027
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230230259445 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/02/2023 Baixada em: 16/02/2023

Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 28027230191178775

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

RUA RUA BAHIA, 40 No.:

Complemento: Bairro: MARÍLIA

Cidade: Marília UF: SP CEP: 17501900 . PAIS: BRASIL

Contrato: 1185/2019 Celebrado em: 15/08/2019

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 988.260,75 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA MAR-314 No.:

Complemento: PONTE SOBRE O RIO DO PEIXE Bairro: DISTRITO DE AMADEU AMARAL

Cidade: UF: CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 23/09/2019 Conclusão Efetiva: 20/04/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Ponte. 146,20000 metro quadrado. 2) Elaboração, Projeto executivo, Ponte. 1,00000 unidade.

Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PONTE MISTA EM AÇO E CONCRETO ARMADO

Informações Complementares

-Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230002029

14/03/2023 08:42:18

Autenticação Digital: BBJFB3A1nAafKFyy50kC50AslAgA6TIU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

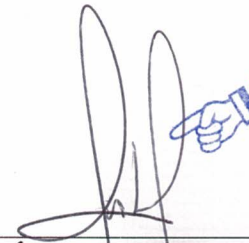




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA - SP, sediada na Rua Bahia, nº 40, Centro, no município de Marília - SP, CEP: 17501-900, inscrita sob o CNPJ nº 44.477.909/0001-00, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente - SP, inscrita no CNPJ (MF) nº 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP nº 1662069, executou todos os serviços conforme contrato número 1185/19 celebrado em 15/08/2019, de **FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DE PONTE NA ESTRADA MAR-314, SOBRE O RIO DO PEIXE NO DISTRITO DE AMADEU AMARAL** - cujas quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa - sendo o valor total da obra R\$ 988.260,75 (novecentos e oitenta e oito mil, duzentos e sessenta reais e setenta e cinco centavos). Os projetos executivos e a execução dos serviços foram realizados no município de Marília, na localização mencionada acima, sendo que o período de elaboração dos projetos e execução da obra foi de 23/09/2019 à 20/04/2022. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o engenheiro civil **Fernando César Húngaro**, CREA-SP nº: 0601142397, RNP: 2606033027.

Marília/SP, 07 de fevereiro de 2023.


ENGº FÁBIO ALVES DE OLIVEIRA
 Secretário de Obras da P.M. de Marília
 CREA: 5069755721
 RNP: 2615353551


CARTÓRIO PARRA
 (14) 3413-5352



OFÍCI L REG. CIVIL PESSOAS NATURAIS, INTERDIÇÕES E TUTELAS
Antonio Francisco Parra - Oficial - E-mail: contato@cartorioarra.com.br
Av. Gonçalves Dias, 257 - Marília - SP - Fone: (14) 3413-5352 - Home Page: www.cartorioarra.com.br

Reconheço por semelhança a firma de: FÁBIO ALVES DE OLIVEIRA, em documento sem valor econômico e dou fé.

Marília, 14 de fevereiro de 2023.
Em Teste da verdade. Cód. [111802011120231434] NO[121381]
Celia Maria Parra de Camargo Substituta do Oficial-02
Total: R\$ 7,97

Celia Maria Parra de Camargo
Celia Maria Parra de Camargo do Oficial

115535
FIRMA 1
S10562AA0375171



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
OBJETO: Construção de Ponte Mista (aço e concreto armado)
Dimensão: 34,00m x 4,30m - ESTRADA MAR-314, Sobre o Rio do Peixe - Ponte do Ricardão

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1 - O.A.E	un.	8,00
1.2	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	mês	3,00
1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	mês	3,00
1.4	Grupo gerador 40 Kva cond D	horas	140,00
1.5	Confecção, montagem e instalação de placa institucional	m²	18,00
1.6	Locação de obra	m²	548,00
2 TERRAPLENAGEM			
2.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	1.374,00
ENSECADEIRA			
2.2	Argila enchimento ensecadeira incl apiloamento	m³	240,00
2.3	Fundação de aterro c/ ped. Rachão	M³	240,00
ESCAVAÇÃO E ATERRO DAS CABECEIRAS			
2.4	Escavação e carga de material 1ª/2ª categoria	m³	2.925,00
2.5	transporte de solo de 1/2 categoria até 2 Km	m³*km	2.925,00
2.6	Aterro de acesso 98%PN	m³	2.925,00
ESCAVAÇÃO			
2.7	Escavação manual para obra	m³	41,55
2.8	Carga de material de limpeza	m³	41,55
2.9	Transporte de material de limpeza além 1 KM	m³*km	41,55
2.10	Escav. Solo mole sob lamina d'agua	m³	240,00
3 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			
INFRA-ESTRUTURA			
3.1	Forma em madeira comum para fundação	m²	63,84
3.2	Concreto usinado FCK 25 MPA	m³	41,56
3.3	Barras de aço CA-50	Kg	2.567,27
3.4	Estacas premoldadas em concreto armado 50/60 ton	m	860,00
3.5	Estaca raiz Ø 410mm em rocha	m	230,00

[Assinatura]
ENGº FÁBIO ALVES DE OLIVEIRA
Secretário de Obras da P.M. de Marília
CREA: 5069755721
RNP: 2615353551

[Assinatura] CARTÓRIO PARRA
(14) 3413-5352



3.6	taxa de mobil. De equip. bate-estaca	UM	2,00
MESOESTRUTURA			
3.6	Forma plana para concreto comum	m ²	261,59
3.7	Forma curva para concreto comum	m ²	30,14
3.8	Concreto usinado FCK 25 MPA	m ³	56,60
3.9	Barras de aço CA-50	kg	2.946,06
4 SUPERESTRUTURA			
4.1	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm ³	72,00
4.2	Estrutura metálica em aço ASTM-A36 - s/ pintura	kg	19.735,60
4.3	Telhamento em chapa de aço prepintada com epoxi poliésteres, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m ²	153,51
4.4	tubo de aço galvanizado	m	68,00
4.5	Pintura a base de esmalte sintético 3 demãos, sendo uma demão fundo óxido ferro	m ²	1.184,13
4.6	Cimbramento de pontes e viadutos c/ estaca	m ³	540,00
4.7	Lançamento de viga com guindaste hidráulico, lança teles, 27,2 ton. Condição D, inclusive plano rigging	unid	12,00
4.8	Forma plana para concreto comum	m ²	170,00
4.9	Concreto usinado FCK 40 MPA auto adensável	m ³	36,00
4.10	Barras de aço CA-50	Kg	4.671,78
5 CONSERVAÇÃO RODOVIA			
5.1	Grama em placa c/ adubo NPK	m ²	400,00

CARTÓRIO PARRA
(14) 3413-5352

ENGº FÁBIO ALVES DE OLIVEIRA
Secretário de Obras da P.M. de Marília
CREA: 5069755721
RNP: 2615353551





CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021706

Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212024/23	Selo: W-009 705 - W-009 709	Emissão: 14/09/2023
Carteira: 601142397D SP	Profissional: FERNANDO CÉSAR HUNGARO	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 017.723.518-73	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional FERNANDO CÉSAR HUNGARO, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500054470	Registrada em: 15/07/2021	Última Anuidade Paga: 14/09/2023
Endereço da Obra: RO-391	Bairro: RURAL	
Cep: 76990000	Cidade: CHUPINGUAIA	UF: RO
Proprietário / Contratante: FUNDO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSP. E HAB		
Empresa: ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA		
Atividade Técnica.:	Área de Competência.:	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
Participação Técnica:	Motivo:	Vínculo:

Nível de atuação	Atividade técnica
ELABORAÇÃO	PROJETO PONTES E GRANDES ESTRUTURAS PONTES/VIADUTOS
EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE REFORMA PONTES E GRANDES ESTRUTURAS PONTES/VIADUTOS

QTD	Unidade
01.00	Un.
306.00	m2

Descrição da ART:

ART DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE REFORMA DE PONTE MISTA AÇO E CONCRETO 36,00M X 8,50M

PORTO VELHO-RO, 14 de Setembro de 2023.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes - DER

ATESTADO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, conforme solicitação contida no **Processo nº 0009.130609/2021-65**, de acordo com os registros deste departamento - DER/RO, que os profissionais abaixo qualificados executaram para o **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO, CNPJ nº 04.285.920/0001-54**, como Responsáveis Técnicos da **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA, CNPJ/MF nº 13.613.420/0001-95**, os serviços discriminados.

Salientamos que os serviços mencionados foram concluídos dentro do que fora contratado, estando em conformidade com as Especificações Técnicas fornecidas pelo DER/RO. Portanto, nada existe em nossos arquivos que impeça de Atestar a Capacidade Técnica dos Profissionais Responsáveis, para execução de serviços similares.

PROFISSIONAL:

EXECUÇÃO

ENGº FERNANDO CÉSAR HUNGARO- CREA 601142397-D/SP

ART - CREA/RO

Nº 8500054470 de 15.07.2021

FISCALIZAÇÃO

ENGº HIDERALDO CORREIA FERRO JUNIOR - CREA 11644-D/RO

Nº 8500061878 de 17.08.2021

ENGº CIVIL ERNANDES DE SOUZA BONFIM - CREA 1906-D/RO

Nº 8500061878 de 18.08.2021

ELABORAÇÃO

ENGº FERNANDO CÉSAR HUNGARO- CREA 601142397-D/SP

Nº 8500054470 de 15.07.2021

ENGº HIDERALDO CORREIA FERRO JUNIOR - CREA 11644-D/RO

Nº 8500036531 de 28.04.2021

ENGº RICARDO MARÇAL FREIRE - CREA 6620-D/PB

Nº 8500206249 de 07.06.2023

EMPRESA:

ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA

ENDEREÇO:

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Grupo Educacional Esquema, na cidade de Presidente Prudente/SP.

CNPJ/MF Nº

13.613.420/0001-95

CONTRATO Nº/ DATA:

032/2021/FITHA de 14.06.2021

PROCESSO Nº:

0009.130609/2021-65



Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1
CAT nº: 000021706
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W009705

Páginas: 1/5



VALOR CONTRATUAL MEDIDO:

R\$ 2.994.408,06 (dois milhões, novecentos e noventa e quatro mil quatrocentos e oito reais e seis centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

06/07/2021 A 15/02/2022

ADITIVOS E DEMAIS

ALTERAÇÕES:

ADITIVO DE PRAZO: 60 DIAS (SEI 0021631874);

ADITIVO DE PRAZO: 14 DIAS (SEI 0022567720))

ADITIVO DE PRAZO: 60 DIAS (SEI 0022856132)

PRAZO DE EXECUÇÃO:

224 (Duzentos e vinte e quatro) dias corridos

DATA TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO: 15.02.2022 (0024340739)

DATA TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO: 12.09.2022 (0031762771)

OBJETO:

01 (uma) Ponte de concreto armado e aço, medindo 36m x 8,50m localizada na RO-391, Km 13,94, sobre o Rio Canário, devidamente caracterizada no QUADRO nº 1 compreendendo Substituição das longarinas e tabuleiro da superestrutura e reforço estrutural das 02 (duas) cabeceiras, inclusive Projeto Executivo Completo e Laudos Patológicos sob responsabilidade da futura contratada, conforme projeto Básico, planilha orçamentária e especificações técnicas, no Município de Chupinguaia/RO, sob jurisdição do FITHA/RO.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 10,00 m²

1.1.2 EXECUÇÃO CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA - 30,00 m²

1.1.3 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO - 528 CHP

1.1.4 ÁREA DE VIVÊNCIA - 57,00 m²

1.1.5 PCMSO - (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) - 1 und

1.1.6 PCMAT (Progr.de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Ind. da Const. Civil) - 1 und

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 132,00 H

1.2.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 528,00 H

1.3 SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA

1.3.1 COORDENAÇÃO/ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO/PLANO DE RIGGING - 1,00 UND

1.3.2 ESTUDOS HIDROLÓGICOS E DE PATOLOGIAS - 1,00 UND

1.3.3 SERVIÇOS DE SONDAGEM PERCUSSÃO E ROTATIVA - 1,00 UND

1.3.4 ENSAIOS DOS ESTUDOS E PATOLOGIAS - 1,00 UND

2 TERRAPLENAGEM

2.1 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO - 200 M²

2.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - 237,22 M³

2.3 RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA (CABECEIRAS) - 454,26 M³



Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1
CAT n°: 000021706
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W009706

Páginas: 2/5



2.4 LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL - 144,00 M³

2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - 23.544,00 T x KM

3 INFRAESTRUTURA (REFORÇO LATERAL)

3.1 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFEÇÃO - 256,00 M

3.2 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - 60,00 H

3.3 ARRASAMENTO DE MICRO-ESTACAS ARMADAS - 32,00 UND

3.4 CONCRETO FCK = 20 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CONFEÇÃO E LANÇAMENTO CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA - REGULARIZAÇÃO DA BASE DA CABECEIRA - 13,54 M³

4 MESOESTRUTURA (CABECEIRAS)

4.1 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - 92,86 M²

4.2 CONCRETO FCK = 20 Mpa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - 39,43 M³

4.3 LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - 39,43 M³

4.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA - 10.743,94 TxKM

4.5 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - 3.521,00 KG

5 SUPERESTRUTURA

5.1 ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 76.478,25 kg

5.2 JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO COM O USO DE GRANALHAS DE AÇO GRAU SA3 - 1.682,52 M²

5.3 PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE, DUAS DEMÃOS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS - 1.682,52 M²

5.4 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO - 18,60 DM²

5.5 CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 40 Mpa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - 59,57 M³

5.6 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO - 59,57 M³

5.7 AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO - INCLUSIVE TRANSPORTE - 3.392,00 KG

5.8 TRELIÇA NERVURADA - AÇO CA-60 - 474,00 KG

5.9 BARREIRA SIMPLES TIPO NEW JERSEY - 72,00 M

5.10 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA - 16.231,46 TxKM

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (2,00m x 1,00m) x 2 UNIDADES - 4 M²



Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1
CAT n°: 000021706
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W009707

Páginas: 3/5



- 6.2 FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (3,00m x 1,50m) x 2 UNIDADES - 2 M²
- 6.3 FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (Ø 80cm = 0,50m²) x 2 UNIDADES - 1 M²
- 6.4 FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL - 74,00 UND
- 6.5 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - 240,00 M²
- 6.6 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - 50.475,65 TxKM
- 6.7 LANÇAMENTO DE VIGAS - 4 UNIDADES



Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1
CAT n°: 000021706
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W009708

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:
Eng. Hideraldo Correia Ferro Junior
ASSINATURAS ELETRÔNICAS E DATA CERTIFICADA

Porto Velho/RO, 25 de abril de 2023.

EMPRESA	COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPPO	DIRETOR-GERAL
---------	--	---------------

Porto Velho, 29 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **HIDERALDO CORREIRA FERRO JUNIOR**, Técnico, em 16/06/2023, às 11:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO MESQUITA DOS SANTOS**, Coordenador(a), em 18/06/2023, às 10:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **EDER ANDRE FERNANDES DIAS**, Diretor(a), em 19/07/2023, às 08:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0038295761** e o código CRC **EC920ECE**.



Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s)

Nº: 8500054470 e 8500219995

CAT nº 0000 21706

RESSALVA

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil".

14/09/2023



Autenticidade: 72786-7CF32-248A8-8FA9B-92DD1
CAT nº: 000021706
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009709

Páginas: 5/5





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO CÉSAR HUNGARO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **FERNANDO CÉSAR HUNGARO**
Registro: **SP1142397** RNP: 2606033027
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2 -----

Número de ART: **13928198** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 06/08/2025 Baixada em: 25/07/2025
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA**
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS CPF/CNPJ: 87862397000109
Rua: Avenida SÍLVIO SANSON Nº: 1135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Guaporé UF: RS CEP: 99200000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 6.149.376,98 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA GUAPORÉ - ANTA GORDA PONTE SOBRE O RIO GUA Nº: 0
Complemento: Bairro: LINHA COLOMBO - RURAL
Cidade: GUAPORÉ UF: RS CEP: 99200000

Data de Início: 13/01/2025 Conclusão efetiva: 25/07/2025
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:
Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS

CPF/CNPJ: 87862397000109

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	PONTES, VIADUTOS E ELEVADOS	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	PONTES, VIADUTOS E ELEVADOS	568,80	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2 -----

Número de ART: **13967974** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 08/09/2025 Baixada em: 25/07/2025
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA**
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS CPF/CNPJ: 87862397000109
Rua: Avenida SÍLVIO SANSON Nº: 1135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Guaporé UF: RS CEP: 99200000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 6.149.376,98 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA GUAPORÉ - ANTA GORDA PONTE SOBRE O RIO GUA Nº: 0
Complemento: Bairro: LINHA COLOMBO - RURAL
Cidade: GUAPORÉ UF: RS CEP: 99200000

Data de Início: 13/01/2025 Conclusão efetiva: 25/07/2025
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:
Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS

CPF/CNPJ: 87862397000109

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO	PONTES, VIADUTOS E ELEVADOS	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	PONTES, VIADUTOS E ELEVADOS	568,80	m²
2 - EXECUÇÃO	CONTRATO ADMINISTRATIVO 567/2024/GUAPORÉ	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2174834

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

As atividades de limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores não fazem parte desse registro de atestado.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025085201 , está registrado com as CAT's número(s) :
2174834

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 242860 a 242864 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2174834

11 de Setembro de 2025 Hora: 10 : 2 : 43

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



MUNICÍPIO DE
Guaporé

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ/RS**, sediada na Avenida Silvio Sanson, nº 1135, centro, inscrita sob o CNPJ nº 87.862.397/0001-09, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente - SP, inscrita no CNPJ (MF) nº 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP nº 1662069, executou todos os serviços conforme contrato administrativo nº 567/2024, celebrado em 23/10/2024, **CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA SOBRE O RIO GUAPORÉ, QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE GUAPORÉ E ANTA GORDA, COM TAMANHO DE 90,00M (SENDO 03 VÃOS DE 30,00M EM VÃO LIVRE) X 6,32M** - cujas quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa - sendo o valor total da obra R\$ 6.149.376,98 (seis milhões, cento e quarenta e nove mil, trezentos e setenta e seis reais e noventa e oito centavos). Os projetos executivos e as obras foram executadas no município de Guaporé/RS, Estrada Guaporé - Anta Gorda - Ponte Sobre O Rio Guaporé, no período de 13 de janeiro de 2025 à 25 de julho de 2025. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o engenheiro civil **Fernando César Húngaro**, CREA-SP nº: 0601142397, RNP: 2606033027 e o engenheiro Industrial - mecânico **Hermes José Muchiut Junior**, CREA-SP nº: 0681926447, RNP: 2622595662.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE GUAPORÉ
Av. Monsenhor Scalabrini, 747 - Sl. 03 - Guaporé - RS - Cep 99200-000 - Fone: (54) 3443-6108
Tabelião - BEL. ALINE ZAFFARI

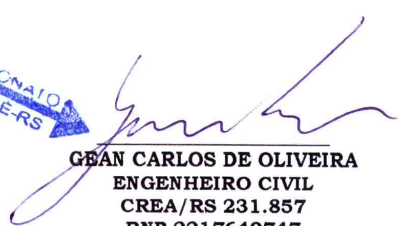
Reconheço a SEMELHANÇA da firma de Gean Carlos de Oliveira, indicada com a seta de uso deste Tabelionato. Dou fé.
0287 02.2400004 04900
Guaporé, quinta-feira, 31 de julho de 2025
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Silvana Sander da Silva - Escrevente Autorizada
Emol: R\$ 10,30 + Selo digital: R\$ 2,90


Silvana Sander da Silva
Escrevente Autorizada

Guaporé / RS, 30 de julho de 2025.




GEAN CARLOS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 231.857
RNP 2217640747



Selo de segurança nº 242860

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE Guaporé

Item	Descrição	Und	Quant.
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE PONTE EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	m²	568,80
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FABRICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DE OAE POR ENGENHEIRO MECÂNICO	kg	128.823,55
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	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	1.800,00
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.700,00
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	540,00
2.4	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	25,00
2.5	PLACA DE OBRA (3x1,5), EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, INCLUSO FIXAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO	Unidade	1,00
2.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	4,00
2.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	4,00
2.8	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	8,00
2.9	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESELCHP DIURNO. AF_03/2016 COND. D	CHP	960,00
2.10	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESELCHI DIURNO. AF_03/2016 COND. D	CHI	480,00
2.11	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	VIGIA	mês	8,00
3.2	ENCARREGADO GERAL	mês	4,00
3.3	ENGENHEIRO SUPERVISOR	mês	4,00
3.4	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	4,00



GEAN CARLOS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 231.857
RNP 2217640747



Selo de segurança nº 242861

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE Guaporé

4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	CAMINHOS DE SERVIÇO/ENSECADEIRA		
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (LIMPEZA)	m²	480,00
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,00
4.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³(CAMINHO)	m³	600,00
4.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (CAMINHO)	m³	600,00
4.1.5	CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA COM RACHÃO/MATERIAL GRANULAR (ENSECADEIRA)	m³	400,00
4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.400,00
4.2	DEMOLIÇÕES		
4.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	m³	47,04
5	OBRA DE ARTE ESPECIAL		
5.1	TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO E REATERRO DAS CABECEIRAS)		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	500,00
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.068,62
5.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	289,69
5.2	INFRA E MESOESTRUTURA		
5.2.1	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	h	2.160,00
5.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	Unidade	1,00
5.2.3	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 40 CM - CONFEÇÃO, INCLUSIVE PROVA DE CARGA DINÂMICA (PDA), CONFORME NBR 6122 E NBR 12131	m	128,00
5.2.4	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	m³	32,00



GEAN CARLOS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 231.857
RNP 2217640747



Selo de segurança nº 242862

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE Guaporé

5.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	m³	178,43
5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,01
5.2.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	37.485,20
5.2.8	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1.211,44
5.2.9	FÔRMAS CURVAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	72,38
5.2.10	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 30MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	428,66
5.2.11	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H	m³	428,66
5.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	15.431,73
5.2.13	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	306,00
5.3	SUPERESTRUTURA		
5.3.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS/SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA, INCLUSIVE PLANO RIGGING	KG	128.823,55
5.3.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM EM TELAMENTO TAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80MM (STEEL DECK)	m²	568,80
5.3.3	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.817,74
5.3.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	13.764,96
5.3.5	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 40MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	113,76
5.3.6	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H	m³	113,76
5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	4.095,36
5.3.8	TIRANTES DE AÇO, D = 19MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO 686MPA - INCLUSIVE PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE	Unidade	12,00



GEAN CARLOS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 231.857
RNP 2217640747



Selo de segurança nº 242863

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE Guaporé

5.3.9	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1.321,92
5.3.10	DRENO DE PVC D = 75 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00
5.3.11	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm²	25,60
5.3.12	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1.070 MM	m	180,00
6	CONTROLE TECNOLÓGICO		
6.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	80,00

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE GUAPORÉ
Av. Monsenhor Scalabrini, 747 - SL 03 - Guaporé - RS - Cep 99200-000 - Fone: (54) 3443-6108
Tabelão - BEL. ALINE ZAFFARI



Reconheço a SEMELHANÇA da firma de Gean Carlos de Oliveira, indicada com a seta de uso deste Tabelionato. Dou fé.
0287.01.2400004.17219
Guaporé, quinta-feira, 31 de junho de 2025
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Silvana Sander da Silva - Escrevente Autorizada
EmoL: R\$ 6,90 + Selo digital: R\$ 2,10

Silvana Sander da Silva
Escrevente Autorizada



GEAN CARLOS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 231.857
RNP 2217640747



Selo de segurança nº 242864

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado no Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210001480

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO CESAR HUNGARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FERNANDO CESAR HUNGARO
Registro: 601142397-SP RNP: 2606033027
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210049412 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/01/2021 Baixada em: 03/02/2021

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191247981

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA

Contratante: CART - CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A.

AVENIDA ISSA MARAR No.: 2200

Complemento: Bairro: SAMAMBAIA PARQUE RESIDENCIAL

Cidade: Bauru UF: SP CEP: 17018002 . PAIS: BRASIL

Contrato: 10085110 Celebrado em : 11/09/2019

Vinculado à ART: 28027230200399844

Valor do Contrato: R\$ 2.452.663,89 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA RAPOSO TAVARES (SP-270) No.:

Complemento: KM 558+100 Bairro:

Cidade: UF: CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 11/09/2019 Conclusão Efetiva: 07/05/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Passarela. 80486,00000 quilograma. 2) Elaboração, Projeto, Passarela. 1,00000 unidade. 3) Execução, Reparo, Passarela. 1,00000 unidade.

Observações

ART referente a completa execução da adequação estrutural da Passarela do km 558+100 da Rodovia Raposo Tavares (SP-270) - projetos executivos, adequação de estrutura, fabricação e montagem de estrutura.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

Houve aditivo de prazo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210001480

16/02/2021 14:18:48

Autenticação Digital: C3gT5xBk1KB5szgzGaTGikCCCTBTaC0

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CART - CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A.**, sediada na Avenida Issa Marar, nº 2.200, Samambaia Parque Residencial, no município de Bauru – SP, CEP: 17018-002, inscrita sob o CNPJ nº 10.531.501/0001-58, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES – SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente – SP, inscrita no CNPJ (MF) nº 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP nº 1662069, executou todos os serviços conforme contrato número 10085110 celebrado em 11/09/2019, de **PROJETO E EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL – RETROFIT DE PASSARELA EM CONCRETO PROTENDIDO COM RAMPAS METÁLICAS** - cujas quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa – sendo o valor total da obra R\$ 2.452.663,89 (dois milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, seiscentos e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos). Os projetos executivos e a execução dos serviços foram realizados na Rodovia Raposo Tavares (SP-270), KM 558+100, Distrito de Espigão – Regente Feijó/SP, sendo que o período de elaboração dos projetos e execução da obra foi de 11 de setembro de 2019 à 07 de maio de 2020. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o engenheiro civil Fernando César Húngaro, CREA-SP nº: 0601142397, RNP: 2606033027.

- I. **SP – 270:** Início do trecho no km 381+703, no entroncamento com a SP 327, km 32+443, Ourinhos; final do trecho no km 654+730, Presidente Epitácio, na divisa com Mato Grosso do Sul;

Serviços executados na rodovia acima, conforme tabela abaixo:

CONTRATANTE: CART - CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A. OBRA: ADEQUAÇÃO – RETROFIT DE PASSARELA EM CONCRETO PROTENDIDO COM RAMPAS METÁLICAS NA ROD. SP-270 KM 558+100 CONTRATADA: ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA			
ITE M	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE PASSARELA PROVISÓRIA METALICA COM PISO EM MADEIRA VÃO LIVRE 32,00M	vb	1,00
2	LOCAÇÃO DE PASSARELA PROVISÓRIA EM ESTRUTURA METÁLICA COM PISO EM MADEIRA VÃO LIVRE 32,00M +RAMPAS	mês	6,00
3	MACAQUEAMENTO 150 TON DAS VIGAS DE CONCRETO E TABULEIRO PARA DESCOLAGEM DAS MESMAS DOS PILARES	UN	4,00
4	IÇAMENTO PARA RETIRADA DAS VIGAS DE CONCRETO COM TABULEIRO UTILIZANDO GUINDASTE DE 500 TON.	UND	1,00
5	CAVALO MECANICO C/PRANCHA/DOLLY 30000KG COND.D	hr	16,00
6	IÇAMENTO PARA RECOLOCAÇÃO DAS VIGAS DE CONCRETO COM TABULEIRO UTILIZANDO GUINDASTE DE 500 TON.	UND	1,00
7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DAS RAMPAS COM ROMPEDOR HIDRÁULICO INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	m³	39,37
8	DEMOLIÇÃO/CARGA/TRANSPORTE DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA (BLOCO DE CONCRETO)	m²	285,14



9	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (P1 E P2)	m³	3,95
10	FORMA DE MADEIRA COMUM PLANA P/CONC.ARMADO	m²	41,88
11	BARRA DE ACO CA-50 ¼" A 5/8"	kg	823,00
12	CONCRETO FCK 25MPA TRAÇO BOMBEAVEL	m³	9,75
13	TAXA DE MOBILIZAÇÃO INSTALAÇÃO EQUIPAM. ESTACA RAIZ	vb	1,00
14	ESTACA RAIZ COM PERFURAÇÃO ROTATIVA UTILIZANDO COROA DE WIDIA EM SOLO D= 16"	m	67,25
15	ESTACA RAIZ COM PERFURAÇÃO ROTATIVA UTILIZANDO COROA DE WIDIA EM ROCHA SÃ D= 16"	m	67,25
16	BARRA DE ACO CA-50 ¼" A 5/8"	kg	1.475,00
17	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	27,41
18	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXA E VALAS	m²	28,32
19	FORMAS EM MADEIRA PLASTIFICADA PARA CONCRETO ARMADO	m²	119,06
20	BARRA DE AÇO CA-50 ¼" A 5/8"	kg	1.933,00
21	CONCRETO FCK 25 MPA LANÇAMENTO/ADENSAMENTO/ACABAMENTO	m³	24,91
22	FORNECIMENTO, BENEFICIAMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA ASTM A 572, INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO – NBR 6323 E NBR 14643C CLASSE C5 MASSA DE ZINCO/M2= 600g	kg	54.800,00
22	CHAPA PERFURADA PARA FECHAMENTO ESP=6,3MM (FORNECIMENTO, BENEFICIAMENTO GALVANIZAÇÃO A FOGO E MONTAGEM) – NBR 6323 E NBR 14643C CLASSE C5 MASSA DE ZINCO/M2= 600g	kg	12.990,00
23	GUARDA CORPO METÁLICO (FORNECIMENTO, BENEFICIAMENTO, GALVANIZAÇÃO A FOGO E MONTAGEM) – NBR 6323 E NBR 14643C CLASSE C5 MASSA DE ZINCO/M2= 600g	kg	3.180,00
24	GUIAS DE BALIZAMENTO (FORNECIMENTO, BENEFICIAMENTO, GALVANIZAÇÃO A FOGO E MONTAGEM) – NBR 6323 E NBR 14643C CLASSE C5 MASSA DE ZINCO/M2= 600g	kg	1.715,00
25	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADAS PROTENDIDA	un	359,00
26	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m²	64,81
27	BARRA DE ACO CA-50 ¼" A 5/8"	kg	5.571,00
28	BARRA DE ACO CA-25	kg	297,00
29	CONCRETO FCK 30MPA LANÇAMENTO/ADENSAMENTO/ACABAMENTO	m³	102,87
30	CONCRETO FCK 25MPA (BALDRAME DA RAMPA R1)	m³	1,00
31	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m³	40,79
32	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRAC.1:3 ESP 2CM	m²	280,00
33	COMPACTACAO MANUAL, REATERRO COM SOLO LOCAL (RAMPA R1)	m³	11,40
34	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	6,90
35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUZINOTES	vb	1,00
36	PISO PODOTÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,10
37	CALÇADA DE CONC., CONC. FCK 20 MPA ESP. 7 CM, TELA Q92 MALHA SIMPLES, ACABAMENTO DESEMPENADO	m²	95,13
38	GUIA DE CONCRETO TPMSP FCK 20 MPA	m³	0,95
39	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	vb	1,00
40	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	vb	1,00
41	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	vb	1,00



Período de execução da obra: 11 de Setembro de 2019 a 07 de Maio de 2020.

Valor total do contrato: R\$ 2.452.663,89 (dois milhões quatrocentos e cinquenta e dois mil seiscentos e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos).

Valor executado do contrato: R\$ 2.452.663,89 (dois milhões quatrocentos e cinquenta e dois mil seiscentos e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos).

CONTRATANTE: CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES.

CONTRATADA: ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA

O contrato assinado entre ambas as partes, possui o documento anexo 1 (ESCOPO DO FORNECIMENTO - 07/08/2018), onde têm-se o item 4.15 e 4.16 que faz referência ao termo de aceitação dos serviços executados.

Neste ato, a CONTRATANTE dá por satisfeitos os serviços assumidos pela CONTRATADA no Contrato **11-4600007240-19**.

Esse documento em questão, fica validado como **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA** e **TERMO DE ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS**.

E, assim, por estarem justas e acertadas, as partes firmam o presente termo, lavrado e impresso em 02 (duas) vias de igual forma e teor, na presença de testemunha abaixo assinado, a fim de que surta todos os seus jurídicos e legais efeitos.

Bauru, 10 de Setembro de 2020.

Eng. Alexandre Boaretto da Silva
CREA-SP 5062098352

ALEXANDRE BOARETTO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 5062098352-SP

RNP: 1406635260

GERENTE DE ENGENHARIA

CART Concessionária Auto Raposo Tavares S.A.
Avenida Issa Marar, 2-200 – Parque Residencial Samambaia
Fone/Fax: (14) 3104-2300 – Bauru – São Paulo – CEP: 17018-002
www.cart.invepar.com.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

106311/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO CESAR HUNGARO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO CESAR HUNGARO**
Registro: **SN BA** RNP: **2606033027**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210550165** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - RES. Registrada em: 03/08/2021 Baixada em: 05/08/2021
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO/BA** CPF/CNPJ: **13.654.454/0001-28**
Endereço do contratante: PRAÇA da Matriz Nº: 22
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: FORMOSA DO RIO PRETO UF: BA CEP: 47990000
Contrato: 064/2020 Celebrado em: 13/03/2020
Valor do contrato: R\$ 4.405.088,19 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DA LADEIRA Nº: SN
Complemento: Bairro: RURAL
Cidade: FORMOSA DO RIO PRETO UF: BA CEP: 47990000
Data de início: 13/03/2020 Conclusão efetiva: 13/03/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO/BA CPF/CNPJ: 13.654.454/0001-28

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #148 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS METÁLICO 111 - Execução de Obra Técnica 731.25 METRO QUADRADO; **12 - Execução** URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #206 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO COM 97,50M X 7,50M

Informações Complementares

- Com exceção de iluminação pública e paisagismo por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 106311/2021
18/09/2021, 09:07
11878

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 11878





PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA
DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO - BA**, sediada na Praça da Matriz, nº 22, Centro, no município de Formosa do Rio Preto - BA, CEP: 47990-000, inscrita sob o CNPJ nº 13.654.454/0001-28, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente - SP, inscrita no CNPJ (MF) nº 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP nº 1662069, executou todos os serviços da Concorrência nº 001/2019 Urbanização da Orla Fluvial Leste e Construção de Ponte conforme contrato número 064/2020 celebrado em 13/03/2020, de **EXECUÇÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA AÇO-CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO PRETO COM 03 VÃOS, PISTA DUPLA DE ROLAMENTO, PASSARELA DE PEDESTRE** - cujas quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa - sendo o valor total da obra R\$ 4.405.088,19 (quatro milhões, quatrocentos e cinco mil, oitenta e oito reais e dezenove centavos). Os projetos executivos estruturais foram elaborados na sede da empresa Ecopontes e a execução dos serviços foram realizados no município de Formosa do Rio Preto, Rua da Ladeira, sobre o Rio Preto, sendo que o período de elaboração dos projetos e execução da obra foi de 13 de março de 2020 à 13 de março de 2021. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o engenheiro civil **Fernando César Húngaro**, CREA-SP nº: 0601142397, RNP: 2606033027.

Formosa do Rio Preto / BA, 15 de Abril de 2021.

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - Ba
CREA-RJ:881061337
RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Fco Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/D-RJ
21.285-BA

TABELIONATO DE NOTAS COM FUNÇÃO DE PROTESTO DE FORMOSA DO RIO PRETO	Valéria Tanús Pereira Lopes - Tabeliã Av. Santos Dumont, 418 - Centro - Formosa do Rio Preto/BA CEP: 47.990-000 - Telefone: 77 3616-2170 / 98114-7005
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS	
Em testemunho da verdade: Clecio Carvalho Rocha , Escritor Autorizado. A etiqueta só tem validade acompanhada do QR Code. - FORMOSA DO RIO PRETO - BA 20/09/2021. Valor do Ato: R\$ 3,40 Emol: R\$ 2,61 Taxa: R\$ 2,79	
1327 AB168632-7	
SELO RECONHECIMENTO www.tba.jus.br/autenticidade	



Clecio Carvalho Rocha
Escritor Autorizado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021
20/09/2021, 07:21
Chave de Impressão: 11878
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA
DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DO TIPO MISTA COM PORTICOS E ESTAIOS SOBRE O RIO PRETO

LOCALIZAÇÃO: RUA DA LADEIRA EM FORMOSA DO RIO PRETO - BA

DIMENSÕES: 7,50 METROS DE LARGURA x 97,50 METROS DE COMPRIMENTO - ÁREA TOTAL DE TABULEIRO: **731,25M²**

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	731,25
1.2	Locação de container 2,30 m x 4,30 m, alt. 2,50m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios	un x mes	12,00
1.3	Locação de container 2,30 m x 6,00 m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, para escritorio completo, sem divisórias internas	un x mes	12,00
1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	10,00
1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	m	97,50
1.6	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,50
1.7	Demolição e Remoção de Ponte Existente	m³	125,00
1.8	Corte De Concreto Com Fio Diamantado 6m/h 30cv	ml	80,00
1.9	Apoio Náutico Com Flutuantes e Barcos/Rebocadores	vb	1,00
2	DRENAGEM		
2.1	Locacao E Nivelamento De Emissario/Rede Coletora Com Auxilio De Equipamento Topografico	m	307,26
2.2	Escavacao Mecanica De Vala Em Material De 2A. Categoria Até 2 M De Profundidade Com Utilizacao De Escavadeira Hidraulica	m³	431,20
2.3	Carga, Manobras E Descarga De Areia, Brita, Pedra De Mao E Solos Com Caminhao Basculante 6 M3 (Descarga Livre)	m³	87,08
2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_12/2016	m³xkm	87,08
2.5	Regularização Manual E Compactação Com Placa Vibratória	m²	431,20
2.6	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M3 / Potência: 111 Hp), Largura Até 1,5 M, Profundidade De 3,0 A 4,5 M, Com Solo De 1A Categoria Em Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	344,12
2.7	Tubo De Concreto 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	300,00

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - Ba
CREA-RJ:881061337
RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Fco Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/D-RJ
21.285-BA

RECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VERSO
Formosa do Rio Preto-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021
20/09/2021, 07:21
Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

2.8	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	7,26
2.9	Poço De Visita Circular Para Esgoto, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Diâmetro Interno = 1,2 M, Profundidade Até 1,50 M, Incluindo Tampão De Ferro Fundido, Diâmetro De 60 Cm. Af_04/2018	und	8,00
2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular, Diametro =0,80M, Em Concreto Ciclopico, Incluindo Formas, Escavacao, Reaterro E Materiais, Excluindo Material Reaterro Jazida E Transporte.	und	2,00
2.11	Rebaixamento de Lençol Freático com Bombas Contínuas	m³/h	120,00
2.12	Grelha De Concreto Para Canaleta - L=30Cm - Com Passagem De Veículos	m	7,20
2.13	Calha De Concreto E Alvenaria, Revestida Internamente, Impermeabilizada, Seo 0,50 X 0,20M. Rev 01	m	9,36
2.14	Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm (Instalado Em Ramal De Encaminhamento, Ou Condutores Verticais), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	m	25,00
2.15	Tubo Pvc Rígido C/Anel Borracha, Serie Normal, P/Esgoto Predial, D = 200Mm	m	30,00
2.16	Desassoreamento das Margens D/E com Escavadeira Hidraulica de Braço Longo	m³	650,00
3	INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA		
3.1	ESTACAS DAS CABECEIRAS, APOIOS CENTRAIS E ALAS		
3.1.1	Taxa de mobilização e desmobilização do bate-estaca	vb	1,00
3.1.2	Estacas Trilho TR-68 Duplo - com emenda - fornecimento e cravação	m	480,00
3.1.3	Estaca Mista – Estaca Pré Moldada de Concreto 26,5x26,5 70/80 ton Com Ponteira em Perfil W 200x35,90 L=1.000mm	ml	388,00
3.1.4	Camisa em Chapa Metálica D= 500mm - Espessura de Parede: 8mm	m	240,00
3.1.5	Formas Metálicas	m²	645,00
3.1.6	Armação em aço CA-50/60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.560,00
3.1.7	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016	m³	135,00
3.1.8	Placas Em Concreto Pré-Moldado Com Protensão Esp. 12cm - Confeção e Instalação	m²	164,00
3.2	BLOCO DE FUNDAÇÃO, CABECEIRA E LAJE DE APROXIMAÇÃO		
3.2.1	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	456,70
3.2.2	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	369,44
3.2.3	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016	m³	195,59
3.2.4	Armação em aço CA-50/60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	22.653,00
3.2.5	Escamas de concreto armado – muro de terra armada	m²	280,00
3.2.6	Aplicação de Concreto Graute com Microsilica	m³	2,50
3.3	VIGAS DE APOIO DA SUPERESTRUTURA		
3.3.1	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	107,44
3.3.2	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016	m³	44,22

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto

CREA-RJ:881061337

RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Fco Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/D-RJ
21.285-BA

RECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VERSO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021

20/09/2021, 07:21

Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTTAS - SALVADOR-BA.

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 20/09/2021, às 07:21.



PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

3.3.3	Lançamento/Acabamento manual de concreto em fundações	m³	44,22
3.3.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.105,92
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Servicos Topograficos Para Pavimentacao, Inclusive Nota De Servicos, Acompanhamento E Greide	m²	4.500,00
4.2	Muro De Gabião, Enchimento Com Pedra De Mão Tipo Rachão, Com Solo Reforçado, Para Muros Com Altura Maior Que 4 M E Menor Ou Igual A 12 M Fornecimento E Execução. Af_12/2015	m³	356,43
4.3	Regularizacao E Compactacao De Subleito Ate 20 Cm De Espessura	m²	4.500,00
4.4	Execução E Compactação De Base E Ou Sub Base Com Brita Graduada Simples - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2017	m³	450,00
4.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Escavação, Carga E Transporte E Solo. Af_09/2017	m³	135,00
4.6	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	135,00
4.7	Carga, Manobras E Descarga De Areia, Brita, Pedra De Mao E Solos Com Caminhao Basculante 6 M3 (Descarga Livre)	m³	760,50
4.8	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_12/2016	m³xKM	22.815,00
4.9	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 12 Cm, Armado. Af_07/2016	m²	324,43
4.10	Pintura Acrilica Em Piso Cimentado, Tres Demaos (Vermelha)	m²	324,43
4.11	Piso Em Concreto Fck = 18,00 Mpa, E = 8 Cm, Acabamento Sarrafeado, Para Área Externa - Concreto Lavado	m²	196,54
4.12	Piso Em Granito Cinza Andorinha, E=2Cm, Polido, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-Ii, Rejuntado, Exclusive Regularização De Base	m²	329,41
4.13	Piso De Borracha Anti-Derrapante	m²	212,77
4.14	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Sextavado 30 X 30 Cm, Espessura 10Cm. Af_12/2015	m²	915,50
4.15	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015 (Laranja)	m²	1.555,08
4.16	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015 (Fileira)	m²	604,77
4.17	Revestimento Cerâmico Para Piso Ou Parede, 32 X 66 Cm, Pei 5, Elizabeth, Porcelanato, Retificado, Linha Nevada Acetinada Ou Similar, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-Iii, Rejunte Acrílico, Exclusive Regularização De Base Ou Emboço (Porcelanato Ecwood Aroeira 21,5X87 Ext Ret)	m²	759,62
4.18	Assentamento De Guia (Meio-Fio - TPMSP) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X20 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af_06/2016_P	m	2.414,42
4.19	Piso Tátil Direcional E/Ou Alerta, De Concreto, Colorido, P/Deficientes Visuais, Dimensões 25X25Cm, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-Ii, Rejuntado, Exclusive Regularização De Base (Alerta)	m²	14,50

[Assinatura]

[Assinatura]

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - Ba

CREA-RJ:881061337

RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Fco Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/RJ
21 285-BA

RECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VERSO
Formosa do Rio Preto - PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021

20/09/2021, 07:21

Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL

**FORMOSA
DO RIO PRETO**

CUIDANDO DA NOSSA GENTE

4.2.0	Piso Tátil Direcional E/Ou Alerta, De Concreto, Colorido, P/Deficientes Visuais, Dimensões 25X25Cm, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-II, Rejuntado, Exclusive Regularização De Base (Direcional)	m²	21,57
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	ESTRUTURA DO TABULEIRO		
5.1.1	Estrutura em Perfis e Chapas de Aço ASTM A36/A572/A242 Emendas com Parafusos ASTM A 325 - Fornecimento e Instalação-Incl. VS 1800x348	kg	112.350,00
5.1.2	Jateamento de Perfis e Chapas de Aço com o uso de Granalhas de aço ao metal branco Grau SA3	m²	1.970,00
5.1.3	Pintura epóxi, duas demãos	m²	1.970,00
5.1.4	Protensão Externa Não Aderente Com Placa de Aço de Apoio para Protensão E Reforço de Viga de OAE - Confeção e Instalação	un.	27,00
5.1.5	Lançamento de Vigas Metálicas Comp. 33,50m com Trelça Lançadeira	un	9,00
5.2	ESTRUTURA DOS MASTROS E APOIOS		
5.2.1	Estrutura em chapa de aço ASTM A-242 Corten - fornecimento e instalação	kg	7.220,56
5.3	CONCRETAGEM TABULEIRO		
5.3.1	Fornecimento e instalação de chapa de aço trap. autoportante, sem pintura, tipo Steel Deck #1,20mm	m²	737,10
5.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.870,00
5.3.3	Concreto Fck = 50 MPa, Auto Adensável, NBR 15823-2, Slump-Flow SF1-550mm/SF3-850mm	m³	160,88
5.3.4	Lançamento com bomba mecânica e Acabamento manual de concreto no Tabuleiro	m³	160,88
5.3.5	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	m	105,00
5.4	BARREIRA RÍGIDA, APARELHO DE APOIO E PILARES		
5.4.1	Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	195,00
5.4.2	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm³	173,00
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA SUPERESTRUTURA		
5.5.1	Lançamento de Porticos com utilização de guindaste	unid.	2,00
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
6.1	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, com janela de inspeção h=9m - fornecimento e instalação	unid.	6,00
6.2	luminária em led para iluminação pública, 30w, bivolt, lentes policarbonato, corpo em aluminio inj, fp 0,97, prot, dps 10 kv, IP66, IK09, temp. cor 5000k, irc = ou 70%, v. útil 50.000h, 120 LM/W.GAR.5 anos, modelo GL216-light ou similar	unid.	6,00
6.3	Luminária em led para iluminação pública, 150w, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, fp 0,97, prot. Dps 10kv, IP66, IK09, temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 LM/W.GAR.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	unid.	6,00

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - Ba

CREA-RJ:881061337

RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICASRECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VERSO
Formosa do Rio Preto

 Francisco Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/D-RJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021

20/09/2021, 07:21

Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

6.4	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 A 9m com flange - fornecimento e instalação	unid.	6,00
6.5	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	1.225,83
6.6	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	unid.	1,00
6.7	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid.	2,00
6.8	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid.	2,00
6.9	Contator tripolar I nominal 36A - fornecimento e instalação inclusive eletrotécnico	unid.	1,00
6.10	cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1.225,83
6.11	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	unid.	6,00
6.12	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa H=60cm - fornecimento e instalação	unid.	6,00
7	PERGOLADO E GAZEBO		
7.1	Peça de eucalipto, D=10 a 13cm peça de eucalipto tratado, D=10 a 13cm	m	309,60
7.2	Peça de eucalipto, D=19 a 22cm peça de eucalipto tratado, D=19 a 22cm	m	58,40
7.3	Assentamento de peças de eucalipto tratado, D= 10 a 13cm para confecção de pergolado	m	309,60
7.4	Assentamento de peças de eucalipto tratado, D= 19 a 22cm para confecção de pergolado	m	58,40
7.5	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m ³	4,00
7.6	Sapata isolada e corrida em concreto armado, incluindo concreto convencional, formas e armadura	m ³	4,00
7.7	Coluna em alvenaria de tijolo seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	m	14,40
7.8	confecção de vigas em concreto armado premoldado Fck=30MPa inclusive lançamento (US&B), exceto escoramento	m ³	2,20
7.9	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, H=12cm, EL. Enchimento em EPS H=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m ²	106,66
7.10	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirite) de 14x10cm, fundido no local	m	22,60
7.11	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=3mm. AF_06/2018	m ²	29,24
7.12	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. AF_06/2014	m ²	29,24
7.13	Lastro de brita 0	m ³	2,92
7.14	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante 6m ³ (carga e descarga manuais)	m ³	3,80

RECONHECIMENTO
DE FIRMAS
Formosa do Rio Preto

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - BA

CREA-RJ:881061337

Francisco Valter Guimarães Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021

20/09/2021, 07:21

Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL
FORMOSA DO RIO PRETO
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

7.15	Impermeabilização-jardineira c/ manta anti-raiz (completa)	m ²	29,24
7.16	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m ³	2,92
7.17	Plantio de grama esmeralda em rolo	m ²	24,96
7.18	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em planos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm. AF_06/2014	m ²	45,00
7.19	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demão de tinta acrílica convencional	m ²	45,00
8	PROGRAMAÇÃO VISUAL		
8.1	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50cm), com 02 demão de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	unid.	13,00
8.2	Letras em chapa de aço galvanizado pintada com aplicação de adesivo resistente a raios UV, conforme projeto de programação visual	unid.	1,00
9	PAISAGISMO		
9.1	Plantio de grama esmeralda em rolo	m ²	861,09
9.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m. AF_05/2018	unid.	1.067,00
9.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior ou igual a 2,00m e menos ou igual a 4,00m. AF_05/2018	unid.	70,00
9.4	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m ³	129,17
10	URBANISMO		
10.1	Guarda-corpo em tubo de aço INOX Ø= 1.1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo INOX Ø=1.1/2", H=96cm, c/ acabamento polido, p/ fixação em piso	m	625,51
10.2	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade de 50L cada, com tampa vai e vem	unid.	5,00
10.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	50,40
11	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES		
11.1	Pórtico metálico em Aço A-242, com estaios e vão de 9,2 m, vento de 45 m/s, área de exposição de até 13,8 m ² , tensão admissível solo > 200 kn/m ² - areia e brita comerciais	kg	4.540,00
11.2	Guarda-corpo e corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediarias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de AO	m	97,50
11.3	Tela de proteção galvanizada com requadro nos guarda corpos	m ²	195,00
11.4	Placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2mm	m ²	7,00
11.5	Limpeza final da obra	m ²	731,25

RECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VER
Formosa do Rio Preto

FRANCISCO VALTER GUIMARÃES SANTOS

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Formosa do Rio Preto - Ba

CREA-RJ:881061337

RNP: 2006863002

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FCV Valter Guimarães Santos
Engenheiro Civil
CREA 881061337/D-RJ
21,285-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 106311/2021, emitida em 18/09/2021



Certidão nº 106311/2021

20/09/2021, 07:21

Chave de Impressão: 11878

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2021 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210523/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FERNANDO CESAR HUNGARO**Registro: **SP0000114239D MG** RNP: **2606033027**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243015464**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2024

Baixada em: 03/01/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA - EPP**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO**CPF/CNPJ: **18.303.156/0001-07**

Endereço do contratante: RUA Daniel de Carvalho

Nº: 161

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

UF: MG

CEP: 35860000

Contrato: 086/2024

Celebrado em: 20/05/2024

Valor do contrato: R\$ 5.438.549,53

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA BREJAUBA E MONJOLAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: RURAL

Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

UF: MG

CEP: 35860000

Data de início: 20/05/2024

Conclusão efetiva: 20/08/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

CPF/CNPJ: 18.303.156/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 101.40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 50.40 metro quadrado;

Observações

Número da ART: **MG20243575502**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/12/2024

Baixada em: 17/12/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA - EPP**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO**CPF/CNPJ: **18.303.156/0001-07**

Endereço do contratante: RUA Daniel de Carvalho

Nº: 161

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

UF: MG

CEP: 35860000

Contrato: 086/2024

Celebrado em: 20/05/2024

Valor do contrato: R\$ 5.438.549,53

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA BREJAUBA E MONJOLAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: RURAL

Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

UF: MG

CEP: 35860000

Data de início: 28/05/2024

Conclusão efetiva: 19/11/2024

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

CPF/CNPJ: 18.303.156/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 101.40 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 63.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 50.88 metro quadrado;

Observações

Aditivo: PRIMEIRO TERMO ADITIVO





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210523/2024

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3210523/2024

03/01/2025, 15:21

W7d79

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W7d79





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG**, sediada na Rua Daniel de Carvalho, nº 161, Centro, CEP 35.860-000, inscrita sob o CNPJ nº 18.303.156/0001-07, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES – SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente – SP, inscrita no CNPJ (MF) nº 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP nº 1662069, executou todos os serviços conforme contrato Nº 086/2024 celebrado em 20/05/2024, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PONTES MISTAS DE AÇO E CONCRETO – LOTE 02 – A, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG, CONFORME DETALHAMENTO CONSTANTE NOS AUTOS DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 050/2024, DISPENSA Nº 014/2024, SENDO:**

- **PONTE 01 (8,45X12,00) - COORD. UTM 23 K 692570.66 m E 7875903.60 m S – 101,40m²;**
- **PONTE 02 (4,20X15,00) - COORD. UTM 23 K 693758.71 m E 7875473.26 m S – 63,00m²;**
- **PONTE 03 (4,20X15,00) - COORD. UTM 23 K 694591.96 m E 7880977.79 m S – 63,00m²;**
- **PONTE 04 (4,24X12,00) - COORD. UTM 23 K 694322,40 m E 7880996.14 m S – 50,88m²;**
- **PONTE 05 (4,20X15,00) – COORD. UTM 23 K 694707.00 m E 7878316.70 m S – 63,00m²;**
- **TOTALIZANDO 69,00 METROS DE COMPRIMENTO E ÁREA TOTAL DE TABULEIRO DE 341,28 METROS QUADRADOS.**

As quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa – sendo o valor total da obra R\$ 5.438.549,53 (cinco milhões, quatrocentos e trinta e oito mil, quinhentos e quarenta e nove reais e cinquenta e três centavos). Os projetos executivos e a obra foram executados no município de Conceição do Mato Dentro – Estrada Brejauba e Monjolas, conforme localizações acima, no período de 28 de maio de 2024 à 19 de novembro de 2024. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o engenheiro civil **Fernando César Húngaro**, CREA-SP nº: 0601142397, RNP: 2606033027.

Conceição do Mato Dentro/MG, 10 de dezembro de 2024.

GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Assinado de forma digital por
GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Data: 2024.12.11 16:03:09 -03'00'

GLEIDSTONE RESENDE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 123088/D
RNP 140063331-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210523/2024, emitida em 03/01/2025



Certidão nº 3210523/2024
06/01/2025, 07:36
Chave de Impressão: W7d79
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2025 e contém 5 folhas





ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	9,00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	5,00
3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00
4	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1600,00
5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M²	100,00
6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS EM CANTEIRO	M²	100,00
7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	10,00
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (1%)	UM	5,00
9	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
10	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M³	20,00
12	COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	M³	1680,00
13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	5,20
14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³	52,00
15	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	5,00
16	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM MISTA (PERSUSSÃO E ROTATIVA) (NBR 6484:2020)	MT	120,00

GLEIDSTONE
RESENDE
SOARES:00653922647

Assinado de forma digital por
GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Data: 2024.12.11 16:03:56 -03'00'

GLEIDSTONE RESENDE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 123088/D
RNP 140063331-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210523/2024, emitida em 03/01/2025



Certidão nº 3210523/2024
06/01/2025, 07:36
Chave de Impressão: W7d79
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2025 e contém 5 folhas





17	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	5,00
18	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D= 410CM - CONFECCÃO	MT	486,00
19	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	54,00
20	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	121,81
21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	150,82
22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	6,08
23	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4703,67
24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	7308,00
25	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(FUNDAÇÃO)	M³	58,47
26	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	640,32
27	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	9481,45
28	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²	348,00
29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	20844,15
30	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	240,45
31	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	12,00
32	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	422,40
33	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMES	240,00
34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	14400,00

GLEIDSTONE
RESENDE
SOARES:00653922
647

Assinado de forma digital
por GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Dados: 2024.12.11 16:04:30
-03'00'

GLEIDSTONE RESENDE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 123088/D
RNP 140063331-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210523/2024, emitida em 03/01/2025



Certidão nº 3210523/2024
06/01/2025, 07:36
Chave de Impressão: W7d79
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2025 e contém 5 folhas





35	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	239,20
36	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	120,00
37	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	55,11
38	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	129,66
39	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMES	472,02
40	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	12379,35
41	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	143,00
42	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	MT	130,00
43	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	379,32
44	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMES	885,08
45	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6765,680
46	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39789,75
47	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	871,35
48	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG, INCLUSIVE PLANO RIGGING	KG	34806,86
49	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO W 250/310/410/460/530/610 MM, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO EM FÁBRICA DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO MAIS ACABAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS	KG	34806,86

GLEIDSTONE
RESENDE
SOARES:0065392
2647

Assinado de forma digital
por GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Dados: 2024.12.11
16:04:50 -03'00'

GLEIDSTONE RESENDE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 123088/D
RNP 140063331-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210523/2024, emitida em 03/01/2025



Certidão nº 3210523/2024
06/01/2025, 07:36
Chave de Impressão: W7d79
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2025 e contém 5 folhas





50	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	135,00
51	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	MT	28,98
	ALVENARIA		
52	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE MECÂNICO TIPO SAPO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M³	2616,00
53	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	2616,00
54	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³XKM	26160,00
55	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M³	104,00
56	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	1500,00
57	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,00MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3215,36
58	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,00MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1880,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210523/2024, emitida em 03/01/2025



GLEIDSTONE
RESENDE
SOARES:00653922647
7

Assinado de forma digital
por GLEIDSTONE RESENDE
SOARES:00653922647
Dados: 2024.12.11 16:05:12
+03'00'

GLEIDSTONE RESENDE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 123088/D
RNP 140063331-1

Certidão nº 3210523/2024
06/01/2025, 07:36
Chave de Impressão: W7d79
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2025 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620250006027

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO CESAR HUNGARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FERNANDO CESAR HUNGARO
Registro: 601142397-SP RNP: 2606033027
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620250458211 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/03/2025 Baixada em: 19/03/2025

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240890573

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHUMAS CNPJ: 44.853.331/0001-40

RUA Domingos Ferreira de Medeiros No.: 496

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: Anhumas UF: SP CEP: 19580000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 57/2024 Celebrado em: 22/05/2024

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 1.698.048,38 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK No.: 2639

Complemento: Bairro: GRUPO EDUCACIONAL ESQUEMA

Cidade: Presidente Prudente UF: SP CEP: 19065300 . PAIS: BRASIL

Data de início: 03/07/2024 Conclusão Efetiva: 03/02/2025 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA RURAL PAULO BERNARDO CACHEFFO IAHM 156 No.:

Complemento: SOBRE O CÔRREGO SANTO ANASTÁCIO Bairro: RURAL

Cidade: Anhumas UF: SP CEP: 19580000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 03/07/2024 Conclusão Efetiva: 03/02/2025 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de pontes. 120,00000 metro quadrado. 2) Elaboração, Projeto, de pontes. 1,00000 unidade.

Observações

ART REFERENTE A PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO COM DIMENSÕES DE 24,00M X 5,00M.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620250006027

31/03/2025 13:39:57

Autenticação Digital: z16TFsnzJ5f1AFkgzfBTgsBkKkTkCJC

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





MUNICÍPIO DE ANHUMAS

CNPJ (MF) 44.853.331/0001-40

Rua Domingos Ferreira de Medeiros, 496 - Telefone 0xx18 – 3286.1140

CEP 19.580-000 - ANHUMAS - SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHUMAS, sediada na Rua Domingos Ferreira de Medeiros, n.º 496, Centro, Cidade de Anhumas, Estado de São Paulo, CEP 19.580-000, inscrita sob o CNPJ n.º 44.853.331/0001-40, vem por meio deste documento atestar para os devidos fins que a empresa **ECOPONTES – SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA**, sediada à Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, n.º 2.639, Bairro Grupo Educacional Esquema, Município de Presidente Prudente – SP, inscrita no CNPJ (MF) n.º 13.613.420/0001-95, registro do CREA-SP n.º 1662069, executou todos os serviços conforme contrato N.º 57/2024 celebrado em 22/05/2024, **DE CONTRATAÇÃO DE EMPREITEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO SOBRE O Córrego Santo Anastácio na Estrada Rural Paulo Bernardo Cacheffo – AHM 156 – DIMENSÕES: 24,00M X 5,00M, NO MUNICÍPIO DE ANHUMAS – SP** - cujas quantidades estão discriminadas na planilha quantitativa anexa – sendo o valor total da obra R\$ 1.698.048,38 (um milhão, seiscentos e noventa e oito mil e quarenta e oito reais e trinta e oito centavos). Os projetos executivos foram elaborados na sede da Ecopontes e a obra no Córrego Santo Anastácio, na Estrada Rural Paulo Bernardo Cacheffo (AHM-156), município de Anhumas/SP, no período de 03 de julho de 2024 à 03 de fevereiro de 2025. Os serviços ora executados têm como responsável técnico o Engenheiro Civil **Fernando César Húngaro**, CREA-SP n.º: 0601142397, RNP: 2606033027 e responsável pela fabricação das estruturas metálicas da O.A.E. o Engenheiro Mecânico Industrial **Hermes José Muchiut Junior**, CREA-SP n.º: 0681926447, RNP: 2622595662.

Anhumas / SP, 18 de março de 2025.

ISABELA PALMIERI
SAMPAIO
SOARES:40701665
807

Assinado de forma digital
por ISABELA PALMIERI
SAMPAIO
SOARES:40701665807
Dados: 2025.03.18 16:47:54
-03'00'

ISABELA PALMIERI SAMPAIO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP: 506.923.216-0
RNP: 2612821880



MUNICÍPIO DE ANHUMAS

CNPJ (MF) 44.853.331/0001-40

Rua Domingos Ferreira de Medeiros, 496 - Telefone 0xx18 – 3286.1140

CEP 19.580-000 - ANHUMAS - SP

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ANHUMAS - SP

OBJETO: Construção de Ponte Mista de aço e concreto armado sobre o Rio Santo Anastácio – Dimensões: 24,00m x 5,00 e 6,00m de altura – Vão Livre 24,00m

LOCAL: Estrada Rural Paulo Bernardo Cacheffo - Anhumas-SP

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	3,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO	MÊS	3,00
1.4	GRUPO GERADOR PORTÁTIL 60KVA	H	528,00
2	PROJETO		
2.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (O.A.E. - PONTE MISTA) EM FORMATO A1 – FUNDAÇÕES, MESO E SUPER-ESTRUTURA	UNID.	5,00
3	TERRAPLENAGEM		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	526,26
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M ³	1.052,74
3.3	TRANSPORTE DE 1A/2A CATEGORIA ATÉ 1KM	M ³ x KM	1.052,74
3.4	LOCAÇÃO DE OBRA	M	123,16
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO (TRILHO TR 45)	KG	20.360,40
4.2	FÔRMAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M ²	16,57
4.3	CONCRETO FCK = 25 MPA	M ³	23,90
4.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.798,39
5	MESOESTRUTURA		
5.1	FÔRMAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M ²	483,69
5.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK = 25 MPA	M ³	75,21
5.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.721,61
5.4	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER ALTA TENACIDADE	M ²	212,40

ISABELA PALMIERI
SAMPAIO

SOARES:4070166580

7

Assinado de forma digital por

ISABELA PALMIERI SAMPAIO

SOARES:40701665807

Dados: 2025.03.18 16:48:19

-03'00'

ISABELA PALMIERI SAMPAIO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP: 506.923.216-0
RNP: 2612821880



MUNICÍPIO DE ANHUMAS

CNPJ (MF) 44.853.331/0001-40

Rua Domingos Ferreira de Medeiros, 496 - Telefone 0xx18 – 3286.1140

CEP 19.580-000 - ANHUMAS - SP

6	SUPERESTRUTURA		
6.1	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO (NEW JERSEY)	M	48,00
6.2	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM³	9,30
6.3	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE O.A.E. COM SUPERVISÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENG. MECANICO	KG	13.157,58
6.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 PERFIS W E VS 1.200MM COM UNIÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, LANÇAMENTO DE VIGA C/ GUINDASTE AUTOPROPELIDO INCLUSIVE PLANO RIGGING	KG	13.157,58
6.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS 220 MICRAS SOBRE SUPERFICIE JATEADA AO METAL BRANCO SA3	M²	460,52
6.6	PRÉ-LAJE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE PERFIL TRAPEZOIDAL (STEEL DECK) ESP. = 0,80 MM	M²	120,00
6.7	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO ESTRUTURAL AUTO ADENSÁVEL - FCK 50 MPA	M³	24,00
6.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	351,00
6.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA 60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.988,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	526,26
7.2	BARREIRA SIMPLES TIPO GUARD-RAIL METÁLICA	ML.	12,00

ISABELA PALMIERI
SAMPAIO
SOARES:40701665
807

Assinado de forma digital
por ISABELA PALMIERI
SAMPAIO
SOARES:40701665807
Dados: 2025.03.18 16:48:45
-03'00'

ISABELA PALMIERI SAMPAIO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP: 506.923.216-0
RNP: 2612821880