



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Departamento de Engenharia

	DIMENSOES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020		
1.5.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	1,00
1.5.5	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 X 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	1,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO		
1.6.1	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	191,62
1.6.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ³	20,40
1.6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, ESP. 0,075 CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ³	14,51
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.7.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	109,00
1.7.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00

Atestamos, ainda, que a referida empresa cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando, até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Itapeva, 03 de setembro de 2025

Assinado de forma digital
por GUILHERME ELIANDER
LAITZ:44714523805

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA
CNPJ: 46.634.358/0001-77
Engenheiro: Guilherme Eliander Laitz
CREA/SP nº 5071024765



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620260007943

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098 - SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620261995581 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/06/2026 Baixada em: 30/06/2026
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620250589236
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Contratante: Prefeitura do Município de Piracicaba CNPJ: 46.341.038/0001-29
Rua RUA ANTÔNIO CORRÊA BARBOSA, 2233 No.:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Piracicaba UF: SP CEP: 13400900 PAIS: BRASIL
Contrato: 348/2025 Celebrado em: 08/04/2025
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 2.264.753,96 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: Córrego Itapeva No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: SP CEP: País: BR
Data de Início: 19/05/2025 Previsão de Término: 14/04/2026
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de restauração, de reforço de estruturas em concreto. 136,87000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, galeria. 173,88000 metro. 3) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, canal. 141,98000 metro cúbico.

Observações

Execução de obras de infraestrutura para construção e reforço estrutural em trecho de galeria de canalização do Córrego Itapeva, no Município de Piracicaba - São Paulo.

Informações Complementares

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 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Eng^a civil Ana Claudia C. Weber Rinaldi
Registro Funcional: 4484
Gerente Executiva

Irca de Menezes R. Lopez
Registro Funcional: 3992
Chefe de Equipe Acervo Técnico

Certidão de Acervo Técnico No. 2620260007943
02/07/2026 10:48:47
Autenticação Digital: B5KxBC1511xgxF1A1TFKBCnzC0gGI606

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Piracicaba, 12 de Junho 2026

ATESTADO TECNICO

Atestamos que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou para Prefeitura Municipal de Piracicaba inscrita sob o CNPJ nº 46.341.038/0001-29, a contento e de acordo com as especificações e normas, o Contrato n.º 348/2025 e Aditamentos, Processo Administrativo nº 2024/13.839, no valor total de R\$ 2.264.753,96, no período de 19/05/2025 à 14/04/2026, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros, Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158, os serviços para execução de obras de infraestrutura para construção e reforço estrutural em trecho de galeria de canalização do Córrego Itapeva, no Município de Piracicaba – São Paulo, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

- Reforço e recuperação estrutural em galeria existente em carga com extensão de 173,88 m. Dimensões da galeria existente em forma de abóboda com 3,60 m de altura e 4,00 m de base, com aplicação de tela de aço dupla e concreto projetado Fck 40 Mpa, com espessura de 0,15 m;
- Execução de galeria dupla (TB 45) com seção total 12,50 m² e extensão total de 32,00 metros, composta pela instalação de 64 peças de aduelas pré-moldadas em concreto Fck 40 Mpa com seção de 2,50 m x 2,50m, espessura de 0,15 m, mísula de 0,20m x 0,20m

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00
1.4	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	4,00
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00



www.piracicaba.sp.gov.br
 @prefeituradepiracicaba
 Prefeitura de Piracicaba SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E ZELADORIA
 Av. Cristóvão Colombo, 1900 - Bairro Algodão - Piracicaba - SP - Tel. (19) 99497-0020
 secret@piracicaba.sp.gov.br
 CENTRAL DE OBRAS 1 - Rua João Botelho, 60 - V. Monteiro - Tel. (19) 3434-8254

1.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.7	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00
1.8	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.9	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.10	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DA OBRA	H	80,00
2	DEMOLIÇÃO, ATERROS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	54,14
2.2	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	81,22
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.218,24
2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	129,95
2.5	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	1.193,79
2.6	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	1.193,79
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.174,25
3	POÇOS DE DEFLEXÃO		
3.1	ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	384,00
3.1.2	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6 M	M2	251,56
3.1.3	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	384,00
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.760,00
3.1.5	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	384,00
3.2	ESTRUTURA		



www.piracicaba.sp.gov.br
 prefeitura.piracicaba
 PrefeituraPiracicabaSP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E ZELADORIA
 Av. Cristóvão Colombo, 1900 - Bairro Algodão - Piracicaba/SP - Tel: (19) 59797-0020
 semozel@piracicaba.sp.gov.br
 CENTRAL DE OBRAS 1 - Rua João Botelho, 60 - VL. Montero - Tel: (19) 3494-6254

3.2.1	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	75,44
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	485,56
3.2.3	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16.624,16
3.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	136,87
3.2.5	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	2,00
3.2.6	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	2,00
4	REFORÇO NOS CANAIS DE ACESSO EXISTENTES		
4.1	ENSCADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	324,14
4.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	16.621,20
4.3	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 40 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE I COM SEÇÃO DE 20 A 40 M ²	m ³	141,98
5	GALERIA EM CONCRETO PRE-MOLDADO		
5.1	ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.555,73
5.1.2	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6 M	M2	274,08
5.1.3	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	1.277,10
5.1.4	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1.246,32
5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.694,73
5.1.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1.246,32
5.2	GALERIA		
5.2.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	7,50
5.2.2	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	26,25



5.2.3	ASSENTAMENTO DE ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 40 MPA. AF_01/2023	M	64,00
6	RECUPERAÇÃO DE PATOLOGIAS		
6.1	CANAL EM CONCRETO ARMADO – RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
6.1.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	112,30
6.1.2	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	370,50
6.1.3	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	294,90
6.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	162,75
6.1.5	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 40 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE I COM SEÇÃO DE 20 A 40 M ²	m ³	173,91
6.2	CANAL EM ALVENARIA DE BLOCOS		
6.2.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	540,00
6.2.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO DUPLA	KG	7.742,16
6.2.3	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 40 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE I COM SEÇÃO DE 20 A 40 M ²	m ³	249,93
6.3	RECUPERAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DIRECIONADAS À GALERIA		
EXTRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	40,00
EXTRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM CAMPO ABERTO, COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, EM ROCHA	M3	23,40
EXTRA	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	2,00
EXTRA	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	2,00



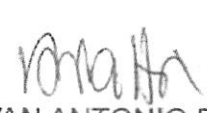
6.3.1	Lastro de pedra britada	M3	2,50
6.3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	10,00
6.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	10,00
6.3.4	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	75,36
6.3.5	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	5,00
6.3.6	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 40 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE I COM SEÇÃO DE 20 A 40 M ²	m ³	1,00
6.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	75,36
6.3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	8,00
6.3.9	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 300mm, sem juntas e conexões	M	8,00
6.3.10	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00
6.3.11	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO COM BLINDAGEM PARA VALAS	M ²	396,80
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CANAL		
6.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M2	3.990,00
6.5	EXECUÇÃO DE POÇOS DE SAÍDA DE GASES TÓXICOS DURANTE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
EXTRA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO	M3	118,22
EXTRA	EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSA MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE AÇO - DIÂMETRO 2,80M	M	21,60



EXTRA	FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA – DIÂMETRO 2,80M E ESPESSURA 2,70MM	M	21,60
EXTRA	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO	M	173,88
EXTRA	REALIZAÇÃO DE VIDEO, INSPEÇÃO POR TELEVISIONAMENTO (ROBÔ) EM TUBULAÇÕES E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRAVAÇÕES EM MÍDIA (VIDEOS) E EMISSÃO DE RELATÓRIOS	M	173,88
7	LIMPEZA / SERVIÇOS FINAIS		
7.1	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	2.000,00
7.2	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	350,00

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

 1º TABELIÃO
DE NOTAS


ENGº IVAN ANTONIO PATTETI
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura e Serviços Públicos
CPF – 246.850.658-83
CREA – 5061050781

 1º TABELIÃO
DE NOTAS


LUCIANO RODOVALDO CELENCIO
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura e Serviços Públicos
Engenheiro Civil – CREA/SP 5061028020



www.piracicaba.sp.gov.br
prefeituradepiracicaba
Prefeitura de Piracicaba SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E ZELADORIA
Av. Getúlio Vargas, 1900 – Bairro Algodão - Piracicaba SP - Tel. (19) 3434-8020
semoz@piracicaba.sp.gov.br
CENTRAL DE OBRAS 1 - Rua João Botelho, 50 – Vl. Monteiro - Tel. (19) 3434-8054



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

2620220011456

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230221693831 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 20/10/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230210924109
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Município de Itapeva
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS No.: 22
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapeva UF: SP CEP: 18400490 . PAIS: BRASIL
Contrato: 49/2021 Celebrado em : 28/05/2021
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 546.765,90 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA DOM LUIZ DE SOUZA No.:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapeva UF: SP CEP: 18400480 . PAIS: BRASIL
Data de início: 21/06/2021 Conclusão Efetiva: 16/05/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 72,00000 metro.

Observações

Construção de rede de drenagem de águas pluviais na Rua Dom Luiz de Souza.

Informações Complementares

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. 2620220011456

07/12/2022 10:11:39

Autenticação Digital: 1z3fK1ggFzaU05AaFUg3kB3n01AUnCy0

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Departamento de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Verdebianco Engenharia Eireli**, estabelecida à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo - SP, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, executou para esta Prefeitura Municipal de Itapeva/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 46.634.358/0001-77, os serviços de "Construção da rede de drenagem de águas pluviais Rua Dom Luiz de Souza", objeto da Tomada de Preços Nº 01/2.021, Processo Nº 1.571/2.021, Contrato Nº 49/2.021, conforme descrição abaixo:

1. Dados da Obra

1.1. Valor da Obra

1.1.1. R\$ 546.765,90 (quinhentos e quarenta e seis mil, setecentos e sessenta e cinco reais e noventa centavos);

1.2. Prazo de Execução

1.2.1. Início da Obra: 21 de junho de 2021; e

1.2.2. Término da Obra: 16 de maio de 2022.

2. Dados do Contratante

2.1. Prefeitura Municipal de Itapeva-SP / CNPJ: 46.634.358/0001-77

3. Discriminação dos Serviços

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de identificação da obra	m 2	4,50
1.2	Locação de container tipo depósito - Área mínima de 13,80 m²	Un x Mês	8,00
1.3	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Un x Mês	8,00
2	CORTE E ATERRO		
2.1	Escavação e carga de material de 1/2a categoria	m3	2386,80
2.2	Transporte de 1/2 categoria ate 10 km	m3 x Km	19094,40
2.3	Compactação de aterro maior/igual 95% PN	m3	2386,80
2.4	Escoramento de solo contínuo	m²	675,00
3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
	TUBULAÇÃO DE SERVIÇO		
3.1	Fundação de aterro c/ pedra rachão	m3	252,88
3.2	Tubo de concreto d=0,60 m, classe PA-1	m	72,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Departamento de Engenharia

3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radler, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2017	m2	28,74
RADIER			
3.4	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m3	86,20
3.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	86,20
3.6	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m2	215,52
3.7	Reforço aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	Kg	3187,54
3.8	Armador com encargos complementares	H	386,97
3.9	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	3187,54
4 CONFECCÃO DAS ADUELAS E LAJE SUPERIOR			
ADUELA			
4.1	Concretagem (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m3	152,30
4.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	152,30
4.3	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco	m2	1077,60
4.4	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	L	35,88
4.5	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	Un x Mês	426,00
LAJE			
4.6	Laje de reforço em concreto usinado bombeável fck 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m3	43,10
4.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	43,10
4.8	Reforço aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	Kg	3187,54
4.9	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	3187,54
4.10	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m2	862,08
5 CAIXA DE PASSAGEM (DUAS UNIDADES)			
5.1 ESTRUTURA DE ELEVACÃO			
5.1.1	Concretagem (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m3	29,20
5.1.2	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas	m2	180,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Departamento de Engenharia

	in loco		
5.1.3	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	L	5,99
5.1.4	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de *3,00 * a 4,00 m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado (execução em duas etapas)	Un x Mês	48,00
5.1.5	Reforço aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	Kg	207,06
5.1.6	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	Kg	207,06
5.1.7	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m ²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	90,00
5.1.8	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", 1x1/8"	Kg	75,59
5.1.9	Soldador com encargos complementares	H	14,00
5.1.10	Servente com encargos complementares	H	14,00

4. Execução

Atestamos ainda que os referidos serviços foram executados dentro das normas, estando na presente data em perfeitas condições, as quais estiveram sob a responsabilidade do Responsável Técnico Engenheiro Civil Roberto Cappellano CREA/SP nº 5060826098, conforme Anotações de Responsabilidade Técnicas recolhidas e protocoladas.

O serviço executado foi a de canalização em galeria fechada de aduelas de concreto armado com seção 3,50m x 3,50m e extensão total de 72,00m

Itapeva, 13 de outubro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCINE RODRIGUES DOS SANTOS
Data: 13/10/2022 16:38:34-0300
Verifique em <https://verificador.itapeva.br>

Francine Rodrigues dos Santos Marques
Diretora de Engenharia - Prefeitura Municipal de Itapeva
Engenheira Civil - CREA: 5070671518

Avenida Angelino Fascetti, 58 - Central Park - Itapeva/SP
Tele fone: (15) 3522-0310 e-mail: obras@itapeva.sp.gov.br

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220011456 - 07/12/2022 10:11:39 - Autenticação Digital: 123fK1ggFzaU05AaFug3kB3n01AUncy0.



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

2620230001160

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230221917751 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/11/2022 Baixada em: 28/11/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230211431802
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Prefeitura Municipal de Capivari
RUA XV DE NOVEMBRO No.: 639
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Capivari UF: SP CEP: 13360023 . PAIS: BRASIL
Contrato: 049/2021 Celebrado em : 09/09/2021
Vinculado à ART: 28027230221909760
Valor do Contrato: R\$ 1.588.895,86 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Josefina Giovana Rossi No.:
Complemento: Ponte e Travessia sobre o Córrego Santa Cruz .. Bairro:
Cidade: Capivari UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Data de início: 09/09/2021 Conclusão Efetiva: 27/07/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Ponte. 1,00000 unidade. 2) Execução, Execução, Canal. 1,00000 unidade. 3) Execução, Execução, Galeria. 1,00000 unidade.

Observações

Construção de ponte e travessia sobre o córrego Santa Cruz e seu afluente.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Valor do contrato: R\$ 1.588.895,86.
Valor do Aditivo: R\$ 620.588,63.
Valor total: R\$ 2.209.484,49.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 12 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230001160

13/02/2023 14:21:49

Autenticação Digital: kfUABUkkf61BnnUFKa15BT5Fy5gAzyyK

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA DE CAPIVARI

Prefeitura Municipal de Capivari
CNPJ 44.723.674/0001-90
Rua XV de Novembro, 639 – Centro – Capivari/SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Concorrência Pública nº 003/2021, Contrato nº DCL 049/2021 no valor de contrato R\$ 1.588.895,86 e aditivo de reequilíbrio R\$ 620.588,63, total de R\$ 2.209.484,49, no período de 09/09/2021 a 27/07/2022, sob a responsabilidade técnica do Engº Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e do Engº Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158, os serviços de engenharia para construção de ponte e travessia sobre o córrego "Santa Cruz" e seu afluente, na Avenida Josefina Giovana Rossi, no Município de Capivari - SP, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e material, executado em área urbana, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

- Execução de ponte de concreto protendido com comprimento de 23,58m e largura de 14,50m
- Execução de canalização em gabião, revestido em concreto com seção trapezoidal de 22,42m² (base maior=13,76m; base menor=8,66m e h=2,00m), extensão total de 16,00 m
- Execução de canalização de córrego em galeria fechada de aduelas de concreto armado, seção 4,00m x 3,00m, extensão total 18,00 m
- Remoção de dois postes de iluminação pública
- Revisão e execução de projeto executivo completo

PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO RIBEIRÃO SANTA CRUZ
AVENIDA JOSEFINA GIOVANA ROSSI

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES
CANTEIRO		
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO C/ 1 VASO SANIT, 1 LAVA, 1 PONTO P/ CHUVEIRO - ÁREA MIN DE 13,80 M²	UNMES	4,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO C/ 2 VASO SANIT, 2 LAVA, 2 MICT. E 4 PONTO P/ CHUVEIRO - ÁREA MIN DE 13,80 M²	UNMES	4,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MIN 13,80 M²	UNMES	4,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: ktUABUKkF61BmUFKa15BT5fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

DESMONTE, DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DA ESTRUTURA EXISTENTE		
CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00
REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	120,00
CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	H	8,00
SERVENTE	H	8,00
RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	4.645,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	25,23
CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,23
REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	252,30
INFRAESTRUTURA		
FUNDAÇÕES DE APOIO 1 E APOIO 2 - TRAVESSAS; CORTINAS; ALETAS; ABAS E CONSOLES		
FUNDAÇÃO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	46,50
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,64
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	262,88
CONCRETO FCK 25 MPA	M3	87,31
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	87,31
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	208,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.436,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.252,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.479,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.236,00
MESOESTRUTURA		
LAJE DE APROXIMAÇÃO		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,95
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	34,24
CONCRETO FCK 25 MPA	M3	23,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kUABUKKF61BnnUPKa15BT5Fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	23,10
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	120,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.074,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	626,00
SUPERESTRUTURA		
APARELHOS DE APOIO		
APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	58,80
CALÇOS		
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,44
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	0,44
FORMA PLANA P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	M2	3,52
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	14,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	110,00
VIGAS		
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	43,83
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	43,83
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	360,06
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	707,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	924,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.624,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.604,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.065,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	280,00
ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	1.834,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: KfUABUKKf61BmUPKa15BT5Fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	28,00
CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	562,15
LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P TRANSVERSINAS	UN	7,00
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	5,12
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	5,12
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	40,29
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	152,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	226,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	635,00
PRÉ LAJES		
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	11,24
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	11,24
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	221,17
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	298,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	109,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.697,00
LAJE		
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	37,96
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	37,96
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	13,54
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	350,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.684,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kFUABUKKF61BmUFKa15BT5fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.615,00
BARREIRAS RÍGIDAS E RODAPÉS DO GRADIL		
CONCRETO FCK 30 MPA	M3	11,71
BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	11,71
FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	106,84
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	244,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	680,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	89,00
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO		
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	2,49
BUZINOTES		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,96
JUNTAS DE DILATAÇÃO		
JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.16 ATE 40 MM	M	34,70
GUARDA-CORPO		
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	47,04
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	222,35
ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	44,30
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	3,98
TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	39,80
TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	443,00
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	560,80
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,69

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kFUABUKkF61BnnUFKa15BT5Fy5gAzyk.



PREFEITURA DE CAPIVARI

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	31,47
PAVIMENTO		
PAVIMENTO SOBRE OBRA DE ARTE		
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	164,90
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	164,90
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,24
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,24
TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	82,40
PAVIMENTO SOBRE AS LAJES DE APROXIMAÇÃO		
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	58,42
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	116,84
BASE DE BRITA GRADUADA	M3	8,76
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,92
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,92
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,92
TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,20
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,92
TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,20
PAVIMENTO FORA DA OBRA		
DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	515,78
TRANSPORTE DE CAPA ASFÁLTICA	M2XKM	5.157,80
ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	621,53
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	621,53
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.243,06
BASE DE BRITA GRADUADA	M3	93,22

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kUABUkkF61BnnUFKa15BT5fy5gAzyyK.

K



PREFEITURA DE CAPIVARI

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,07
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,07
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	31,07
TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,70
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	31,07
TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	310,70
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL À 3,0M	M3	100,67
CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	100,67
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	44,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	21,50
LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,43
FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	66,69
REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	66,69
CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	100,67
REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.006,70
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,37
CONCRETO FCK 20 MPA	M3	1,24
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	79,00
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	5,54

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kfUABUkkF61BmUFKa15BT5fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

CANALIZAÇÃO		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÔRREGO	M3	994,53
CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	994,53
REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9.945,30
ENSCADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	36,00
ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	1.000,00
FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	47,16
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	18,00
PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	221,85
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 14KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	221,27
FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	198,32
REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	198,32
REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.983,20
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	282,45
TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	2,10

TRAVESSIA EM BUEIRO CELULAR - AFLUENTE DO RIBEIRÃO SANTA CRUZ
AVENIDA JOSEFINA GIOVANA ROSSI

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES
01.	CANTEIRO		
1.01	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO C/ 1 VASO SANIT, 1 LAVA., 1 PONTO P/ CHUVEIRO - ÁREA MIN DE 13,80 M²	UNIDMES	4,00
1.02	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO C/ 2 VASO SANIT, 2 LAVA., 2 MICT. E 4 PONTO P/ CHUVEIRO - ÁREA MIN DE 13,80 M²	UNIDMES	4,00
1.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - AREA MIN 13,80 M²	UNIDMES	4,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kUABUkkF61BnnUFKa15BT5Fy5Azyyk.



PREFEITURA DE CAPIVARI

1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
02.	DESMONTE, DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DA ESTRUTURA EXISTENTE		
2.01	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,00
2.02	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	100,00
2.03	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	H	8,00
2.04	SERVENTE	H	8,00
2.05	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	3.871,00
2.06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	7,57
2.07	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,57
2.08	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	75,70
03.	PAVIMENTO		
3,1	Serviços		
3.1.01	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	72,05
3.1.02	TRANSPORTE DE CAPA ASFÁLTICA	M2XKM	720,50
3.1.03	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	236,60
3.1.04	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	27,90
3.1.05	FORN E APLIC DE CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA	M3	27,90
3.1.06	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	19,93
3.1.07	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	6,16
3.1.08	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	127,15
3.1.09	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	78,39
3,2	PAVIMENTO		
3.2.01	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	M3	31,84
3.2.02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	236,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kFUABUkkF61BnnUFKa15BT5Fy5gAzyyk.



PREFEITURA DE CAPIVARI

3.2.03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	473,20
3.2.04	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	35,49
3.2.05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,83
3.2.06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,83
3.2.07	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,83
3.2.08	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	118,30
3.2.09	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,83
3.2.10	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	118,30
04.	DRENAGEM		
4.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	160,53
4.02	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	184,20
4.03	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	147,91
4.04	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	147,91
4.05	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	160,53
4.06	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.605,30
4.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	11,50
4.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	45,50
4.09	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	9,15
4.10	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	4,00
05.	CANALIZAÇÃO		
5.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE Córrego	M3	321,93
5.02	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	321,93
5.03	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.219,30
5.04	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	470,84

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: ktUABUkkF61BmUFKa15BTsfy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

5.05	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	470,83
5.06	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.708,30
5.07	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	32,00
5.08	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	500,00
5.09	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	M3	36,57
5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	11,47
5.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 14KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	106,50
5.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	36,00
5.13	DRENO DE BRITA	M3	3,16
5.14	DRENO DE AREIA	M3	7,39
5.15	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	16,44
5.16	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	16,44
5.17	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	67,64
5.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,00
5.19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,00
5.20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	533,00
5.21	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	256,00
5.22	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	167,45
5.23	ADUELAS FECHADAS (4.00x3.00)M - FCK=30MPA - P/TB 45 - H ATERRO = 60CM Volume de concreto com bombeamento FCK30MPA- total 63,00m³ Quantidade de aço CA 50 – total 10.134,00 kg Forma plana metálica para concreto aparente – total 288,00m² Cimbramento tubular metálico – total 216,00 m³	UN	18,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: ktUABUkkF61BnmUPKa15BT5Fy5gAzyyK.



PREFEITURA DE CAPIVARI

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Capivari, 16 de novembro de 2022.

Ricardo Bagnato
Secretário de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de Capivari

Prefeitura Municipal de Capivari
CNPJ 44.723.674/0001-90

Rodrigo de Moura Cruzatto
Engenheiro civil
CREA: 5070212454
CPF: 420.242.688-02

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230001160 - 13/02/2023 14:21:49 - Autenticação Digital: kIUABUKkf61BnnUFKa15BT5Fy5gAzyyK.



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

2620250014398

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620251420967 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/08/2025 Baixada em: 15/08/2025
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230231732176
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Contratante: Prefeitura do Município de Valinhos CNPJ: 45.787.678/0001-02 ...
RUA ANTÔNIO CARLOS No.: 301 ...
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Valinhos UF: SP CEP: 13270005 PAIS: BRASIL
Contrato: 226/2023 Celebrado em: 01/11/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 28.279.367,31 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ÁREA Diversas Ruas e Avenidas No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP: PAIS:
Data de Início: 11/11/2023 Previsão de Término: 15/12/2024
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de pavimentação. 223426,43000 metro quadrado. 2) Execução, Execução de obra, de pavimentação. 13594,80000 metro quadrado.

Observações

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e serviços complementares em diversas ruas e avenidas no Município de Valinhos - SP, em área urbana sem desvio e interrupção do tráfego, com devida sinalização.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620250014398

19/08/2025 14:54:43

Autenticação Digital: nsBfGxTklsCC1CaGz6a1zTTUfGAzx5C

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.



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, vem executando a contento e de acordo com as especificações e normas, em 5 (cinco) equipes simultâneas conforme Processo Adm. nº 18026/2023, Licitação nº 03/2023, contrato nº 226/2023 no valor de R\$ 27.147.610,44 e aditamentos nºs 01,02 e 03, passando o valor para R\$ 28.279.367,31 no período de 11/11/2023 à 15/12/2024, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros, Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158 os serviços de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e serviços complementares conforme locais descritos no Memorial Descritivo, no município de Valinhos/SP, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, em área urbana sem desvio e interrupção de tráfego, com devida sinalização, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

- Execução total de recapeamento asfáltico e recuperação em ruas e avenidas com largura média de 7,50m, incluindo serviços de fresagem = 223.426,43 m²;
- Execução de 13.594,80 m² de pavimentação asfáltica urbana em avenidas com largura média de 10,50 m e extensão total de 1.294,74 m, contendo preparo de caixa, sub-base, base de brita graduada, revestimentos em CBUQ/BINDER e imprimação;
- Execução de 1.512,00 m² de corredor de ônibus com 3,30 m de largura em pavimento rígido de concreto armado, cimento Portland FCK=40Mpa e FCTM,K= 3mpa, esp. de 0,24 m=362,88 m³;
- Locação de eixo de referência para projetos de vias públicas de pavimentação, drenagem e serviços complementares – 29.901,75 m;
- Execução de projetos de readequação e implantação do sistema viário.

SERVIÇOS PRELIMINARES - REMOÇÃO DE MATERIAIS E PREPARO DO TERRENO		
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M ²	138,00
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM VIAS ARTERIAIS COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO COM VARRIÇÃO	M ²	156.398,51
FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM VIAS EXPRESSAS COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO COM VARRIÇÃO	M ²	67.027,92
ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, VARRIÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (REFORÇO DE BASE)	M ²	14.269,60
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE (REFORÇO DE BASE)	M ³	3.567,40
RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDOS OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M ²	1.211,64
TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20 KM	M3XKM	53.157,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA EM ATERRO SANITÁRIO – CLASSE II-B INERTE	M³	3.920,87
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E RECAPE ASFÁLTICO		
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	28,35
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	630,00
BASE DE CONCRETO COM FCK DE 25 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	28,35
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	M²	237.666,59
PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO	M³	151,20
BASE DE BRITA GRADUADA (REFORÇO DE BASE)	M³	2.758,55
PAVIMENTO RIGIDO DE CONCRETO ARMADO – CIMENTO PORTLAND, FCK=40Mpa E FCTM,K = 3Mpa, esp. 24 CM	M³	362,88
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	12.757,60
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	236.184,03
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE – BINDER (REFORÇO DE BASE)	M³	637,88
CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE COM POLÍMERO – CBUQ E= 5 CM	M³	10.039,04
REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA	M³	1.174,12
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO 12.580 M², ESPESSURA MEDIA DE 0,05 M (TAPA BURACO-PANOS) APLICADO COM CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA TÉRMICO COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M³	629,00
LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID	9,00

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Valinhos, 20 de dezembro de 2024.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
CNPJ: 45.787.678/0001-02
Engº Mario Ivo Mengon
Secretário de Serviços Públicos
CREA nº 5060187117

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620250014398 - 19/08/2025 14:54:43 - Autenticação Digital: nsBfGxTkIsCC1CaGz6a1zTTUfIGazx5C.



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

2620200004730

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200637059 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/06/2020 Baixada em: 11/06/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230190245639
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul
PRAÇA WASHINGTON LUIZ No.: 643
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Vargem Grande do Sul UF: SP CEP: 13880000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 046/2019 Celebrado em: 30/07/2019
Vinculado à ART: 28027230200637293, 28027230200637209, 28027230200637136, 28027230200624271
Valor do Contrato: R\$ 368.420,12 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA ALICE BUOZI COM A RUA LEONARDO NOGUES RODRIGUES No.:
Complemento: Ponte sobre o Rio Verde Bairro:
Cidade: Vargem Grande do Sul UF: SP CEP: 13880000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 05/08/2019 Conclusão Efetiva: 05/05/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Ponte. 182,00000 metro quadrado.

Observações

Execução de obras de construção de uma ponte sobre o Rio Verde na ligação entre a Avenida Alice Buozi com a Rua Leonardo Noguez Rodrigues - Vargem Grande do Sul - SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Contrato + Aditivos R\$ 440.433,82

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. 2620200004730
17/06/2020 14:52:36
Autenticação Digital: 035Bxft5sKsxglJfCasAkxBBCgJ1ffl

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, 643 – Centro

CEP: 13.880 - 000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - email: obras@vgsul.sp.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Processo Administrativo nº 050/2019, Tomada de Preços nº 009/2019, contrato nº 46/2019 no valor total de R\$ 440.433,82, no período de 05/08/2019 a 05/05/2020, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098, os serviços de execução de obras de construção de uma ponte sobre o Rio Verde na ligação entre a Avenida Alice Buozi com a Rua Leonardo Nogueira Rodrigues – Vargem Grande do Sul – SP, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e material, executado em área urbana sem interrupção de tráfego, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

OBRA: Construção de Ponte Rodoviária mista em concreto armado e aço para trem tipo TB-45			
LOCAL: Ligação entre Av. Alice de Carvalho Buozi com a Rua Leonardo Rodrigues sobre o Rio Verde - Vargem Grande do Sul			
Dimensões da Ponte : Comprimento = 12,16 m - Área de tabuleiro = 182,00 m ²			
Item	Descrição Serviços	Und.	Quant.
1.0	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO		
1.2	Locação da Obra método convencional	m ²	120,00
2.0	FUNDAÇÕES		
2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamento para execução de estaca tipo Hélice Contínua	Tx	1,00
2.2	Estaca tipo Hélice contínua, Diâmetro de 25 cm em solo	m	616,00
2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 5,0mm	kg	62,58
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 12,5mm	kg	1769,64
	Concreto usinado consumo 400 kg/m ³ e slump 22 para estaca hélice com bombeamento	m ³	30,22
	Escavação mecanizada de cavas com profundidade até 2,00m	m ³	1356,00
	Reaterro compactado mecanizado de cava com compactador, GC >= 95% do proctor normal	m ³	1356,00
	Bloco de transição		
2.5	Escavação Manual em solo de 1º e 2º categoria em campo Aberto	m ³	5,00
2.6	Lastro de Pedra Britada	m ³	1,26
2.7	Forma em Madeira comum para fundação	m ²	29,40
2.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 6,3mm	kg	117,46
2.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa -	kg	109,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, 643 – Centro

CEP: 13.880 - 000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - email: obras@ygsul.sp.gov.br

	diâmetro 10,0mm		
2.10	Concreto Usinado, fck 25 mpa com bombeamento	m ³	6,30
3.0	ESTRUTURA		
	Pilares		
3.1	Formas em madeira comum para estrutura	m ²	75,40
3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 6,3mm	kg	150,15
3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 12,5mm	kg	570,24
3.4	Concreto fck 40 mpa com bombeamento	m ³	9,57
	Viga Níveis 100, 200, 300 e 400		
3.5	Escavação Manual em solo de 1º e 2º categoria em campo Aberto	m ³	8,00
3.6	Lastro de Pedra Britada	m ³	2,90
3.7	Formas em madeira comum para estrutura	m ²	173,93
3.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 6,3mm	kg	755,04
3.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 12,5mm	kg	2413,22
3.10	Concreto fck 40 mpa com bombeamento	m ³	29,70
	Laje		
3.11	Laje Pré Fabricada mista vigota treliçada - LT 18 (12 + 6)	m ²	182,00
3.12	Armadura em tela soldada de aço (10 x 10 - 8,0 mm - Q-503) - diâmetro 8,0mm	kg	1640,24
3.13	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 8,0mm	kg	507,00
3.14	Concreto fck 40 mpa com bombeamento	m ³	24,96
	Estrutura Metálica		
3.15	Fornecimento e montagem com guindaste hidráulico de estrutura em aço ASTM - A36, sem pintura - lançamento de 8 vigas	kg	12087,34
	Galvanização a fogo em estrutura metálica	kg	12087,34
3.16	Apoio em placa de neoprene fretado	dm ³	38,40
	Alvenaria - Muro de ala para contenção h = 3,98m		
3.17	Alvenaria de blocos vazados de concreto estrutural 19x19x39cm	m ²	152,00
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Impermeabilização		
4.1	Impermeabilização Muro contenção (muro ala) parte interna - 2 cabeceiras - com argamassa polimerica	m ²	105,00
	Guarda Rodas - New Jersey - extensão = 24,20m e h = 0,95m		
4.2	Formas em madeira comum para estrutura	m ²	89,11
4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - diâmetro 6,3mm	kg	70,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, 643 – Centro

CEP: 13.880 - 000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - email: obras@vgsul.sp.gov.br

4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500 \text{ Mpa}$ - diâmetro 8,0mm	kg	163,80
4.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500 \text{ Mpa}$ - diâmetro 12,5mm	kg	490,64
4.6	Concreto $f_{ck} 40 \text{ mpa}$ com bombeamento	m^3	12,73
	Guarda Corpo		
4.7	Guarda corpo em aço 2" com tela artistica - $h = 1,15\text{m}$	m	35,60
4.8	Limpeza final da obra	m^2	100,00

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

São Paulo, 05 de junho de 2020

Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Engenheiro:

CREA nº:

FELIPE GUIMARÃES ARTÉN
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5061922110/D
Prefeitura Municipal VGSul

✓



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

2620200004082

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200511061 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 07/05/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230171969022
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Prefeitura Municipal de Jarinu
PRAÇA FRANCISCO ALVES SIQUEIRA JUNIOR No.: 111
Complemento: Bairro: JARDIM DA SAUDE
Cidade: Jarinu UF: SP CEP: 13240000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 058/2017 Celebrado em: 22/05/2017
Vinculado à ART: 28027230200511480, 28027230200504216, 28027230200511284, 28027230200511358, 28027230200511396, 28027230200511410, 28027230200511425, 28027230200511437, 28027230200511450
Valor do Contrato: R\$ 355.370,30 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA VEREADOR FRANCISCO PERINI E RUA EUCLIDES S. MOURA No.:
Complemento: Bairro: JARDIM MORADA ALTA
Cidade: Jarinu UF: SP CEP: 13240000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 22/05/2017 Conclusão Efetiva: 28/11/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Calçada Externa. 55,50000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Guia. 823,38000 metro. 3) Execução, Execução, Drenagem. 495,53000 metro. 4) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 3958,83000 metro quadrado.

Observações

Execução dos serviços de pavimentação asfáltica com drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas, sinalização viária na Av. Vereador Francisco Perini e Rua Euclides S. de Moura no bairro Jardim Morada Alta - Jarinu - SP.

Informações Complementares

Atividades Técnicas e Quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
Contrato 058/2017 (maio/2017).
Vigência inicial: 09 (nove) meses.
Valor inicial: R\$ 355.370,30.
1º Termo Aditivo (26/02/2018) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/02/2018.
2º Termo Aditivo (01/03/2018) - Acréscimo de Serviços e Valor: R\$ 74.643,18
3º Termo Aditivo (25/05/2018) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/05/2018.
4º Termo Aditivo (27/08/2018) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/08/2018.
5º Termo Aditivo (27/11/2018) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/11/2018.
6º Termo Aditivo (27/02/2019) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/02/2019.
7º Termo Aditivo (27/05/2019) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/05/2019.
8º Termo Aditivo (26/08/2019) - Prorrogação do Prazo por 03 (três) meses a partir de 28/08/2019.

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. 2620200004082

27/05/2020 10:04:45

Autenticação Digital: l5AC0sl1Fs0l6gBA53zFFafJ3JxGsGGU

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARINU/SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Processo Licitatório nº 1433/017, Tomada de Preços nº 005/2017, contrato nº 058/2017 - R\$ 355.370,30 e T.A. 02 – R\$ 74.643,18, no período de 22/05/2017 a 28/11/2019, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098, os serviços de pavimentação asfáltica com drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas, sinalização viária na Avenida Vereador Francisco Perini e Rua Euclides S. de Moura no bairro Jardim Morada Alta, Jarinu – SP, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e material, executado em área urbana sem interrupção de tráfego, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DESCRIÇÃO		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3958,83
1.1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA – ROÇADA E CAPINA	M2	3958,83
1.1.4	REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, HIDRÁULICO E SISTEMA VIÁRIO	GB	1,00
2	DRENAGEM URBANA		
2.1	DESCRIÇÃO		
2.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	106,74
2.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E ESCORAMENTO DE MADEIRA DESCONTÍNUO – ÁREA DE ESCORAMENTO = 472,77 M2	M	157,59
2.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E ESCORAMENTO COM ESTACA PRANCHA METÁLICA – ÁREA DE ESCORAMENTO = 416,85 M2	M	99,25
2.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO E ESCORAMENTO COM ESTACA PRANCHA METÁLICA – ÁREA DE ESCORAMENTO = 554,19 M2	M	131,95
2.1.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00
2.1.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARINU/SP

2.1.7	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	6,00
2.1.8	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1,00
2.1.9	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00
2.1.10	LASTRO COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	122,00
3	GUIAS E SARJETAS		
3.1	DESCRIÇÃO		
3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	823,38
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	ABERTURA E PREPARO DA CAIXA		
4.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	3958,83
4.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	237,52
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1187,60
4.1.4	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	395,88
4.2	PREPARO DO SUBLEITO		
4.2.1	BASE COM PEDRA RACHAO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	435,47
4.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PEDRA RACHAO PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	435,47
4.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL	M3XKM	2177,35
4.3	PAVIMENTAÇÃO		
4.3.1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	3958,83
4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3958,83
4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, ESPESSURA 0,03M	T	285,03
4.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	285,03

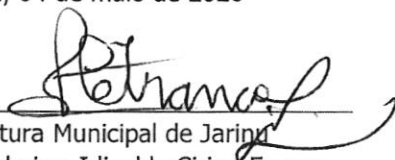


PREFEITURA MUNICIPAL DE JARINU/SP

4.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1425,15
5	CALÇADAS		
5.1	EXECUÇÃO		
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	55,50
6	SINALIZAÇÃO		
6.1	VIARIA HORIZONTAL		
6.1.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	176,92
6.1.2	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	M2	52,00
6.2	VERTICAL		
6.2.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	6,00
6.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,16
7	PAISAGISMO		
7.1	DESCRIÇÃO		
7.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	839,81

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Jarinu, 04 de maio de 2020


 Prefeitura Municipal de Jarinu
 Engenheiro: Idivaldo Cirino Franco
 CREA nº 5060435551



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230012485

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230231576022 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 04/10/2023
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230230171055
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Prefeitura do Município de Valinhos CNPJ: 45.787.678/0001-02 ...
RUA ANTÔNIO CARLOS No.: 301 ...
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Valinhos UF: SP CEP: 13270005 . PAIS: BRASIL
Contrato: 06/2023 Celebrado em: 20/01/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.979.507,94 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA ERNESTO PONCHIO No.:
Complemento: Bairro: JARDIM JUREMA
Cidade: Valinhos UF: SP CEP: 13272462 . PAIS: BRASIL
Data de início: 20/01/2023 Conclusão Efetiva: 11/08/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de canais. 220,00000 metro. 2) Execução, Execução de obra, de pavimentação. 750,00000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de contenções, em gabião. 60,00000 metro.

Observações

Execução de canalização de córrego existente, com recuperação de proteção do talude existente, junto a proteção da lagoa do pesqueiro para evitar o rompimento com a execução de muro de arrimo e troca de solo, na travessia situada a jusante, recuperar a travessia com aduela, proteção do talude e a execução da pavimentação do trecho danificado, na Rua Ernesto Pocchio, no Município de Valinhos, em área urbana sem desvio e interrupção de tráfego, com devida sinalização, conforme serviços, características e quantitativos executados.

Informações Complementares

"Consta aditivo de prazo: prorrogação até 28/08/2023."
"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 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230012485

05/10/2023 08:55:30

Autenticação Digital: zCKUFC3kGaAB65g1ff63nfJngCaICC1A

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Processo Adm. nº 2370/2023, Licitação nº 04/2023, contrato nº 06/2023 e aditamentos nºs 01, 02 e 03 no valor contratual de R\$ 4.979.507,94, no período de 20/01/2023 à 11/08/2023, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros, Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158 os serviços de execução de canalização do córrego existente, com recuperação e proteção do talude existente, junto a proteção da lagoa do pesqueiro para evitar o rompimento com a execução de muro de arrimo e troca de solo, na travessia situada a jusante, recuperar a travessia com aduela, proteção do talude e a execução da pavimentação do trecho danificado, endereço Rua Ernesto Pocchio, no município de Valinhos/SP, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, em área urbana sem desvio e interrupção de tráfego, com devida sinalização, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

- Execução de projetos executivos de geotecnia, microdrenagem, estrutural (obras de arte e arrimo), fundação, hidráulico, estudo hidrológico e pavimentação.

- Execução de canalização de córrego com extensão total de 220,00 m, com as seguintes características e dimensões:

- Execução de canalização de aduelas pré-fabricadas em concreto armado fck=40 Mpa, seção 2,00m x 2,00m, esp. 0,25m, com extensão de 130,00m, com fornecimento, descarga e assentamento.

- Execução de canalização em gabião seção 2,50m x 2,50m, extensão de 60,00m.

- Execução de canalização em travessia – galeria fechada, para trem tipo TB-45, de aduelas pré-fabricadas em concreto armado fck=40 Mpa, seção de 5,00m x 3,00m, esp. 0,35m, com extensão de 30,00m, com fornecimento, descarga e assentamento.

1	PROJETOS EXECUTIVOS		
1.1	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – GEOTECNIA	UN	4,00
1.2	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – MICRODRENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00
1.3	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – ESTRUTURAL	UN	5,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00
2.2	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M²	60,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

2.3	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	60,00
2.4	ROÇADA E CAPINA	M ²	4.400,00
2.5	CORTE E PODA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE	UN	30,00
2.6	TRANSPLANTE DE ÁRVORES	UN	8,00
2.7	PLANTIO DE ARVORES NATIVAS H>2,00M	UN	25,00
3	MACRODRENAGEM		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	M ³	9.600,00
3.1.2	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M ³	1.000,00
3.1.3	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M ³	9.600,00
3.1.4	FORNECIMENTO DE TERRA (SOLO ARGILOSO), INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M ³	5.760,00
3.1.5	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO DE ATERRO GC >= 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M ³	9.600,00
3.1.6	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	92.160,00
3.1.7	DISPOSIÇÃO DE SOLO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	M ³	5.760,00
3.2	CANALIZAÇÃO EXTENSÃO 130 M - SEÇÃO 2,00X2,00M		
3.2.1	FORNECIMENTO, DESCARGA E ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 40MPA, TIPO "L" 2,00X1,00M (FABRICADAS NA PRÓPRIA OBRA) Quantidades: - CONCRETO BOMBEADO PARA CONTATO COM ÁGUA BRUTA, GASES E MEIOS AGRESSIVOS FCK=40MPA = 208,00 M ³ (0,80 M ³ POR ADUELA X 260 UNID) - TELA DE AÇO SOLDADO CA60 = 11.648,00 KG (44,80 KG POR ADUELA X 260 UNID) - FORMAS PARA CONCRETO APARENTE = 1.664,00 M ² (6,40 M ² POR ADUELA X 260 UNID)	M	260,00
3.2.2	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M ³	227,50
3.2.3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M ³	91,00
3.2.4	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M ³	45,50
3.2.5	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M ²	260,00
3.2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA	M ³	32,50
3.2.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	3.250,00
3.2.8	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	UN	260,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

3.2.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	156,00
3.2.10	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 4M, < OU = 6M, COM BOCA DE 3 À 5M	M²	910,00
3.2.11	GUINDASTE SOBRE PNEUS, CAPACIDADE PARA 40 TON COM LANÇA TRELIÇADA – LANÇAMENTO DE ADUELAS	H	130,00
3.3	CANAL E MURO DE ARRIMO (EXTENSÃO DE 120,00 M E ALTURA DE 2,50 M) – LAGOA DO PESQUEIRO		
3.3.1	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M³	105,00
3.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M³	360,00
3.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	180,00
3.4	DISPOSITIVOS		
3.4.1	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	7,00
3.4.2	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00
3.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	70,00
3.4.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO COM HIDROJATEAMENTO	UN	12,00
3.4.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,00
3.4.6	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PONTEIRAS FILTRANTES PARA REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	UN	325,00
3.4.7	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	CJ x DIA	90,00
3.5	TRAVESSIA – CANALIZAÇÃO EM GALERIA FECHADA - EXTENSÃO 30 M – SEÇÃO 5,00X3,00M		
3.5.1	FORNECIMENTO, DESCARGA E ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 40MPA, FECHADA, BIPARTIDA, SEÇÃO 5,00 X 3,00M, PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS TREM TIPO TB-45	M	30,00
Quantidades:			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

	- CONCRETO BOMBEADO PARA CONTATO COM ÁGUA BRUTA, GASES E MEIOS AGRESSIVOS FCK=40MPA = 135,24 M³ (4,50 M³ POR ADUELA X 30 UNID) - TELA DE AÇO SOLDADO CA60 = 10.274,40 KG (342,50 KG POR ADUELA X 30 UNID) - FORMAS PARA CONCRETO APARENTE = 720,00 M² (24,00 M² POR ADUELA X 30 UNID) - LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA H=30CM (TAMPA SUPERIOR) ÁREA = 184,80 M² - AÇO DE PROTENSÃO CP 190 RB = 1.163,63KG		
3.5.2	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M³	90,00
3.5.3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M³	36,00
3.5.4	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M³	15,00
3.5.5	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M²	60,00
3.5.6	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS DE CONTENÇÃO	M³	3,00
3.5.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	300,00
3.5.8	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	UN	60,00
3.5.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	99,00
3.5.10	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE > 4M, < OU = 6M, COM BOCA DE 3 À 5M	M²	240,00
3.5.11	GUINDASTE SOBRE PNEUS, CAPACIDADE PARA 40 TON COM LANÇA TRELIÇADA - LANÇAMENTO DE ADUELAS	H	15,00
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	260,00
4.1.2	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	5.200,00
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO (ESP = 40 CM)	M²	117,00
4.1.4	TRANSPORTE DE PAVIMENTO EM CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO - 20 KM	M2XKM	2.340,00
4.1.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (ESP = 8 CM)	M²	750,00
4.1.6	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - 20 KM	M2XKM	15.000,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

4.1.7	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (ESP 5 CM)	M²	750,00
4.1.8	TRANSPORTE DE CAPA ASFÁLTICA – 20 KM	M2XKM	15.000,00
4.1.9	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	M³	420,42
4.2	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
4.2.1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	11,70
4.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M	260,00
4.2.3	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M³	23,40
4.2.4	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA – ESP. 0,075M	M³	46,80
4.2.5	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	M³	75,00
4.2.6	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE) esp. 0,03M	M³	22,50
4.2.7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA TÉRMICO, DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	22,50
4.2.8	TRANSPORTE, COM CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA TÉRMICO, DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	450,00
4.2.9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	750,00
4.2.10	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	750,00
4.2.11	GEORELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M²	750,00
4.2.12	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA COM POLÍMERO - FAIXA III (SEM TRANSPORTE) esp. 0,03M	M³	22,50
4.2.13	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA TÉRMICO, ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	22,50
4.2.14	TRANSPORTE, COM CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA TÉRMICO, DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	450,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	MÃO DE OBRA		
5.1.1	ENCARREGADO	H	450,00
5.1.2	ENGENHEIRO DA OBRA	H	110,00
5.1.3	TOPÓGRAFO Locação e cadastro da obra com georreferenciamento Área = 1980,00m²	H	110,00
5.2	TRANSPORTE INTERNO OBRA		
5.2.1	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	H	100,00
5.2.2	CAMINHÃO TRATOR COM SEMI REBOQUE PLANO CARREGA TUDO	H	100,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

5.2.3	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	100,00
5.2.4	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	100,00
5.3	CANTEIRO		
5.3.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO	VB	1,00
5.3.2	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	MÊS	6,00
5.4	TRANSPORTE INTERNO OBRA		
5.4.1	FORNECIMENTO DE SUPER CONE PARA SINALIZAÇÃO PADRÃO CET	UN	6,00
5.4.2	FORNECIMENTO DE PONTLETE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS.	UN	6,00
5.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA REFLETIVA, PADRÃO CET	UN	6,00

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Valinhos, 02 de outubro de 2023

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CNPJ: 45.787.678/0001-02

Engº Mario Ivo Mengon

Secretário de Serviços Públicos

CREA nº 5060187117

Engº. Mário Ivo Mengon

Secretário da S.S.P./PMV

CREA 5060187117



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240002952

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620240377279 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/03/2024 Baixada em: 05/03/2024
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230230622326
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Contratante: Prefeitura Municipal de Vinhedo
RUA HUMBERTO PESCARINI No.: 330
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Vinhedo UF: SP CEP: 13280085 PAIS: BRASIL
Contrato: 047/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.274.012,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ÁREA Entre a Rua Goiás e a Av. Otávio Talisca No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Vinhedo UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Data de início: 19/04/2023 Conclusão Efetiva: 18/10/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de proteção de encostas, por solo grampeado. 2951,40000 metro quadrado. 2) Elaboração, Projeto, de proteção de encostas, por solo grampeado. 1,00000 unidade.

Observações

Execução dos serviços de contenção de talude entre a Rua Goiás e a Av. Otávio Tasca, no município de Vinhedo - SP.

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. 2620240002952
26/03/2024 14:41:17
Autenticação Digital: 5Ka5naTICyXg5gygxzKI3x0k3f0afTT1

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



VINHEDO
PREFEITURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHEDO, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.446.696/0001-85, atesta para os devidos fins que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Termo de Dispensa nº 158/2023, Processo Administrativo nº 3206/2023 e contrato nº 047/2023 no valor contratual de R\$ 4.274.012,54, no período de 19/04/2023 à 18/10/2023, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros, Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158, os serviços de contenção de talude entre a Rua Goiás e a Av. Otávio Tasca no município de Vinhedo- SP, em área urbana e sem interrupção de tráfego com a devida sinalização, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

Item	Descrição dos Serviços	UNID.	QTDE.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO E SINALIZAÇÃO		
1.1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00
1.1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNxMES	6,00
1.1.3	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNxMES	6,00
1.1.4	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNxMES	6,00
1.2	PROJETOS		
1.2.1	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	1,00
1.2.2	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	3,00
1.2.3	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
1.3	EQUIPE TÉCNICA		
13.3.1	Topografo com encargos complementares	H	144,00
13.3.2	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	144,00
2.0	PROTEÇÃO DE TALUDE		
2.0.1	Solo grampeado para controle de erosão, com malha hexagonal de dupla resistência e punc. 105KN e resistência com tração 89 KN/M. Com as seguintes quantidades: - Execução de 1.600 unidades de grampos com 12 metros cada de diâmetro de 20 mm (CA-50), totalizando 19.200 metros de grampos;	M2	2.951,40

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 262024002952 - 26/03/2024 14:41:17 - Autenticação Digital: 5Ka5naTlCyxg5gygzKl3x0k3f0aTT1.



VINHEDO

PREFEITURA

	- Execução de tela de aço soldada CA-60 com peso de 3,11kg/m ² , totalizando o peso de 9.178,85 kg; - Execução de concreto projetado FCK=40 Mpa com espessura de 12 cm, totalizando o volume de concreto projetado de 354,17m ³ .		
2.0.2	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	295,00
2.0.3	Grupo gerador 150KVA COND. D	HORA	704,00
2.1	RECOMPOSIÇÃO DO TALUDE		
2.1.1	Reaterro interno apiloado	M3	200,20
2.1.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10Km)	M3	200,20
2.1.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	M2	1.300,00
2.1.4	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2xMES	5.200,00
2.1.5	Grama armada tela vegetal	M2	650,00
3.0	MURO CONTENÇÃO, ESCADAS HIDRAULICAS COM LARGURA DE 1,10M E COM EXTENSÃO DE 35,00M E DRENOS		
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
3.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	200,10
3.1.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	200,10
3.1.3	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	200,10
3.1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	200,10
3.1.5	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	M3	200,10
3.2	FUNDAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MURO E DRENAGEM		
3.2.1	Lastro de pedra britada	M3	8,75
3.2.2	Lastro de concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	8,75
3.2.3	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00
3.2.4	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,30
3.2.5	Fornecimento de tampão de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40T) D=600mm - NBR 10160 articulado - p/gal. águas pluviais	UN	2,00
3.2.6	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm - fornecimento e assentamento	M	41,50
3.2.7	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm - fornecimento e assentamento	M	18,00
3.2.8	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240002952 - 26/03/2024 14:41:17 - Autenticação Digital: 5Ka5naTICygs9gxzk13x0k3f0atT1.



VINHEDO

PREFEITURA

3.2.9	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	816,00
3.2.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	302,60
3.2.11	Concreto "GROUT"	M3	38,34
3.2.12	Forma em madeira comum para fundação	M2	666,40
3.2.13	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	82,32
3.2.14	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	82,32
3.2.15	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.142,00
3.2.16	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	43,56
3.2.17	Base de brita graduada	M3	8,71
3.2.18	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	6,53
3.2.19	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,61
3.2.20	Canaleta concreto - meia cana $\varnothing = 80$ cm	M	175,50

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Vinhedo, 07 de fevereiro de 2024

Honório R. Moraes

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VINHEDO

Eng. Honório de Resende Moraes

CREA 5063203330

Diretor Administrativo

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240002952 - 26/03/2024 14:41:17 - Autenticação Digital: 5Ka5naTICyxg5gyxzi3x0k3f0aTTT.



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

2620240020275

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620241816198 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/10/2024 Baixada em: 17/10/2024
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240309430
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA.

Contratante: Prefeitura Municipal de Vinhedo CNPJ: 46.446.696/0001-85
RUA HUMBERTO PESCARINI No.: 330
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Vinhedo UF: SP CEP: 13280085 PAIS: BRASIL
Contrato: 016/2024 Celebrado em: 19/02/2024
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 12.285.157,53 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA RANCHO FUNDO No.:
Complemento: Ribeirão dos Pinheiros e Rio Capivari Bairro: JOÃO XXIII
Cidade: Vinhedo UF: SP CEP: 13283182 PAIS: BRASIL
Data de início: 26/02/2024 Conclusão Efetiva: 25/09/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de contenções, em gabião. 899,50000 metro cúbico. 2) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, galeria. 36,00000 metro

Observações

Execução de infraestrutura, drenagem pluvial, construção de muros de contenção em gabião no Ribeirão dos Pinheiros e Rio Capivari - no Município de Vinhedo.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 14 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240020275

21/10/2024 09:13:55

Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GTsFTT5

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHEDO, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.446.696/0001-85 atesta para os devidos fins que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme Concorrência Pública nº 011/2023, Processo Administrativo nº 9.853/2023, Contrato nº 16/2024 e Termo Aditivo no valor contratual de R\$ 12.285.157,53 no período de 26/02/2024 à 25/09/2024, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros, Roberto Cappellano – CREA/SP nº 5060826098 e Stefano Cappellano Perruchod – CREA/SP nº 0601950158, os serviços de execução de infraestrutura, drenagem pluvial, construção de muros de contenção em gabião no Ribeirão dos Pinheiros e Rio Capivari - no Município de Vinhedo – SP, em área urbana e sem interrupção de tráfego com a devida sinalização, em 06 frentes simultâneas de trabalho, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

Item	Descrição dos Serviços	UNID.	QTDE.
1 - MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO – EXTENSÃO = 120,00 M - RIBEIRÃO DOS PINHEIROS/RUA RANCHO FUNDO (LATERAL PLAYGROUND E QUADRA POLIESPORTIVA) – ALTURA = 5,00M			
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
1.1.1	INST.CANTEIRO TIPO II (1,80%) A	VB	1,00
1.1.2	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%) A	VB	1,00
1.1.3	DESMOBILIZACAO CANTEIRO II (0,150%) A	VB	1,00
1.1.4	ENGENHEIRO PLENO	H	180,00
1.1.5	TOPOGRAFO	H	128,00
1.1.6	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	128,00
1.1.7	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	H	180,00
1.1.8	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAO C	H	128,00
	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA) MURO DE CONTENÇÃO EXT. 120 M h = (5,00 M)	UN	04
1.2.	PLACA DE OBRAS		
1.2.1	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	14,40
1.3.	TERRAPLENAGEM		
1.3.1	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	600,00
1.3.2	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	UN	50,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5G5FTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

1.3.3	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M3	576,00
1.3.4	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	162,50
1.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM (DMT = 22 km)	M3xKM	3.575,00
1.3.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – B – INERTE	M3	162,50
1.3.7	ATERRO DE ACESSO	M3	120,00
1.3.8	ESCAVACAO MECÂNICA PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO PARA MONTAGEM DOS GABIÕES CAIXA	M3	2.289,09
1.3.9	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM (DMT = 22km)	M3xKM	62.949,93
1.3.10	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – A – NÃO INERTE	M3	2.861,36
1.3.11	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	1.080,00
1.3.12	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM (DMT = 22 km0029	M3xKM	29.700,00
1.3.13	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA -- CLASSE II – B - INERTE	M3	1.350,00
1.3.14	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA - MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO	M3	1.144,54
1.3.15	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM - MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO	M3xKM	21.460,20
1.4.	CONSTRUÇÃO DE MURO EM GABIÕES		
1.4.1	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	432,00
1.4.2	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	744,00
1.4.3	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO IMPORTADO	M3	2.861,36
1.4.4	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO.	M3	245,04
1.4.5	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	899,50
1.4.6	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9 KN/M	M2	1.150,00
1.4.7	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	768,00
1.4.8	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	65,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GTsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

1.4.9	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	M3	825,60
1.4.10	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM - MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO	M3xKM	12.384,00
1.4.11	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M3	104,80
1.4.12	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B (DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO CÓRREGO ENTRE AS ESTACAS 35+6,00 E 37+6,00)	H	100,00
1.4.13	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D (DEMOLIÇÃO E LIMPEZA DO CÓRREGO ENTRE AS ESTACAS 35+6,00 E 37+6,00)	H	100,00
1.5.	CANALETAS, DRENAGEM		
1.5.1	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	M3	150,00
1.5.2	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESCONTÍNUO	M2	160,00
1.5.3	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	M3	6,00
1.5.4	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	M	40,00
1.5.5	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	136,32
1.5.6	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
1.5.7	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO TIPO BOCA DE LEÃO	UN	4,00
1.5.8	ENCHIMENTO BASE TUBO E SUPERFÍCIE DE GABIÃO COLCHÃO COM PEDRA BRITADA	M3	3,20
1.5.9	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	600,00
EXTRA	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	M2	243,00
2 - CONSTRUÇÃO DE MURO EM GABIÃO NA RUA JOÃO MIGUEL PAFARO - EXTENSÃO 30M - ALTURA 6,00M			
Área total estabilizada do talude = 450,00m² (altura 15,00 m e extensão 30,00m)			
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
2.1.1	INST.CANTEIRO TIPO II (1,80%) B	VB	1,00
2.1.2	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%) B	VB	1,00
2.1.3	DESMOBILIZACAO CANTEIRO II (0,150%) B	VB	1,00
2.1.4	ENGENHEIRO PLENO	H	180,00
2.1.5	TOPOGRAFO	H	220,00
2.1.6	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	220,00
2.1.7	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	H	220,00
2.1.8	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAÇÃO C	H	440,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GTsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHAS) MURO DE ARRIMO EXT. 30 M, h = (6,00 M)	UN	03
2.2.	PLACA DE OBRAS		
2.2.1	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	14,40
2.3.	TERRAPLENAGEM		
2.3.1	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	678,00
2.3.2	DERRUBADA E DEST.AR.V.C/PERIMETRO>78CM	UN	61,00
2.3.3	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	169,50
2.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM (DMT = 22 km)	M3xKM	3.729,00
2.3.5	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA -- CLASSE II - B - INERTE	M3	169,50
2.3.6	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	165,00
2.3.7	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	132,00
2.3.8	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M3	222,75
2.3.9	ESCAVACAO MECÂNICA PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO PARA MONTAGEM DOS GABIÕES CAIXA	M3	630,00
2.3.10	RETALUDAMENTO MANUAL	M3	508,50
2.3.11	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM (DMT = 22 KM)	M3xKM	13.860,00
2.3.12	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA - CLASSE II - A - NÃO INERTE	M3	630,00
2.3.13	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	M3	508,50
2.3.14	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM - MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO	M3xKM	11.187,00
2.4.	CONSTRUÇÃO DE MURO EM GABIÕES		
2.4.1	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO IMPORTADO	M3	508,50
2.4.2	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	240,00
2.4.3	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	52,50
2.4.4	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	450,00





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

2.4.5	MANTA GEOTÊXTEL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9 KN/M	M2	210,00
2.4.6	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	H	180,00
2.4.7	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	H	180,00
2.4.8	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.B	H	180,00
2.4.9	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D	H	180,00
2.5.	CANALETAS, ESCADAS HIDRAULICAS E CAIXAS		
2.5.1	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT. (CANALETA)	M3	56,00
2.5.2	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS (CANALETA)	M2	112,00
2.5.3	CANALETA CONCRETO 60CM	M	70,00
2.5.4	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO (ESCADAS)	M3	16,13
2.5.5	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS (ESCALA HIDRÁULICA)	M2	17,28
2.5.6	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	24,00
2.5.7	CONCRETO FCK 15MPA (ESCALA HIDRAULICA)	M3	1,48
2.5.8	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM (ESCALA HIDRAULICA)	M2	82,56
2.5.9	BARRA DE ACO CA-50 (ESCALA HIDRAULICA)	KG	852,00
2.5.10	CONCRETO FCK 25 MPA (ESCALA HIDRAULICA)	M3	8,52
2.5.11	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	M3	38,00
2.5.12	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	M2	20,00
2.5.13	CONCRETO FCK 10MPA (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	M3	1,07
2.5.14	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	M2	89,12
2.5.15	BARRA DE ACO CA-50 (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	KG	1.164,80
2.5.16	CONCRETO FCK 25 MPA (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)	M3	11,85
2.5.17	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4" (ESCOAMENTO DAS AGUAS DAS ESCADAS PELA CALÇADA)	M2	5,60
2.6.	OUTROS		
2.6.1	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	620,00
2.6.2	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	H	200,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sc6ksc1kzf6KC5GTsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

2.6.3	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	H	200,00
3 - CONSTRUÇÃO TRAVESSIA NA RUA PALMEIRAS – SEÇÃO DUPLA (4,00M X 4,00M) – EXTENSÃO = 18M			
3.1.	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
3.1.1	INST.CANTEIRO TIPO II (1,80%) C	VB	1,00
3.1.2	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%) C	VB	1,00
3.1.3	DESMOBILIZACAO CANTEIRO II (0,150%) C	VB	1,00
3.1.4	ENGENHEIRO PLENO	H	130,00
3.1.5	TOPOGRAFO	H	256,00
3.1.6	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	256,00
3.1.7	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1600CC COND. C	H	256,00
3.1.8	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAO C	H	256,00
	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHAS) CANALIZAÇÃO-ADUELAS – SEÇÃO DUPLA (4,0MX4,0M) = 18M	UN	04,00
3.2.	PLACA DE OBRAS		
3.2.1	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	14,40
3.3.	TERRAPLENAGEM		
3.3.1	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	M2	240,00
3.3.2	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	UN	26,00
3.3.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	240,00
3.3.4	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	52,00
3.3.5	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE CANAL GALERIA MOLDADA	M3	260,00
3.3.6	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	222,50
3.3.7	ESCAVACAO MECÂNICA PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO – SOLO MOLE	M3	661,20
3.3.8	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 1 KM (DMT = 22 KM)	M3xKM	14.546,40
3.3.9	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – A – NÃO INERTE	M3	921,20
3.4.	CANALIZAÇÃO, DRENAGEM E DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE		
3.4.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	36,00





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

3.4.2	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3xKM	990,00
3.4.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – B - INERTE	M3	36,00
3.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ADUELAS FECHADAS 2,00mx2,00 m - FCK=40MPA - P/TB 45 – ESPESSURA 0,20M	M	36,00
3.4.5	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	H	56,00
3.4.6	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	159,50
3.4.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	496,00
3.4.8	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO IMPORTADO	M3	362,06
3.4.9	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	164,00
3.4.10	BARRA DE ACO CA-50	KG	3.856,00
3.4.11	CONCRETO FCK 30 MPA – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	32,80
3.4.12	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	129,60
3.4.13	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	25,60
3.4.14	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	32,80
3.4.15	ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSA	HPxH	528,00
3.4.16	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00
3.4.17	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO- ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2,00
3.4.18	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
3.4.19	ESCAVACAO MECÂNICA PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO – SOLO MOLE	M3	165,00
3.4.20	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	110,00
3.4.21	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	362,06
3.4.22	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	362,06
3.4.23	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 1 KM (DMT = 25 KM)	M3xKM	9.051,50
3.4.24	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,80
3.4.25	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,97
3.5.	PAVIMENTAÇÃO		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GtsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5.1	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	36,00
3.5.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00
3.5.3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	240,00
3.5.4	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA COM POLÍMERO - FAIXA III (SEM TRANSPORTE) – ESPESSURA 0,06 M	M3	14,40
3.5.5	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M3	66,12
3.5.6	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,40
3.5.7	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3xKM	288,00
3.5.8	BARREIRA DE SEGURANÇA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293 – NEW JERSEY	M	25,00
3.6	SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO DE ADUTORAS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, DIÂMETRO DE 250 MM E 400 MM		
3.3.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	230,85
3.3.6	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	450,16
3.3.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO – SOLO MOLE	M3	450,16
3.3.8	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 1 KM (DMT = 22 KM)	M3xKM	11.934,95
3.3.9	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – A – NÃO INERTE	M3	542,50
3.4.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	4,46
3.4.2	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3xKM	122,51
3.4.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA – CLASSE II – B - INERTE	M3	4,46
3.4.20	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	615,60
3.4.21	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	207,77
3.4.22	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	207,77
3.4.23	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 1 KM (DMT = 25 KM)	M3xKM	5.194,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GTsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

3.5.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	450,16
3.5.3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	450,16
3.5.4	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA COM POLÍMERO - FAIXA III (SEM TRANSPORTE)	M3	11,54
3.5.5	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M3	34,63
3.5.6	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,54
3.5.7	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3xKM	923,40
1.4.3	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO IMPORTADO	M3	207,77
EXTRA	LASTRO DE AREIA (ENVOLTÓRIA DE AREIA) (CDHU 11.18.020)	M3	176,29
EXTRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 250 MM, EM PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA (B) (SABESP 7 0 0 8 0 0 1 7)	M	171,00
EXTRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 250 mm (SABESP 70070111)	UN	3,00
EXTRA	FORNECIMENTO E PEÇAS DIAMETRO 400MM	VB	1,00
EXTRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 400 MM, EM FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA (SABESP 03/2023 - 70080040)	M	40,00
EXTRA	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE, H = 2,20M (CDHU - 34.05.310)	M	45,00
	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA) HIDRAULICO - ADUTORA	UN	01,00

4 - ESTABILIZAÇÃO COM 62 METROS DE EXTENSÃO DE MARGEM DO RIO CAPIVARI - MURO DE ARRIMO EM GABIÃO H= 3,00M - ESTAÇÃO ELEVATORIA CAPELA

4.1	CANTEIRO DE OBRA		
4.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
4.1.2	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)	UN/MES	4,00
4.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 6,00 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN/MES	4,00





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

4.2	PROJETOS E ENSAIOS		
4.2.1	CONSULTOR	H	48,00
4.2.2	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - ESTABILIZAÇÃO DE MARGENS - COMPR. 62 M, H = 3,00M	UN	3,00
4.2.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	4.500,00
4.2.4	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	UN	1,00
4.2.5	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG. <50CM	M	60,00
4.3	TERRAPLENAGEM		
4.3.1	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M3	511,50
4.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	620,00
4.3.3	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	620,00
4.3.4	TRANSPORTE DE TERRA 30 KM	M3xKM	18.600,00
4.3.5	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	1.060,20
4.3.6	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	1.060,20
4.3.7	TRANSPORTE DE TERRA JAZIDA 18 KM	M3XKM	19.083,60
4.3.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA - CLASSE II - B - INERTE	M3	1.131,50
4.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.4.1	SUB-BASES		
4.4.1.1	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	307,20
4.4.2	ENSECADEIRA		
4.4.2.1	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	295,68
4.4.2.2	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPxH	8.320,00
4.4.3	ESTRUTURA		
4.4.3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	1.068,00
4.4.3.2	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	106,80
4.4.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	8,90
4.4.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	600,00





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

4.4.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50 M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	56,00
4.4.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	170,56
4.4.3.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6 M	M2	307,20
4.4.3.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	558,00
5 - ESTABILIZAÇÃO COM 70 METROS DE EXTENSÃO DE MARGEM DO RIO CAPIVARI – MURO DE ARRIMO EM GABIÃO H= 5,00M - ETE CAPELA			
5.1	CANTEIRO DE OBRA		
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
5.1.2	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)	UN/MES	4,00
5.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 6,00 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN/MES	4,00
5.2	PROJETOS E ENSAIOS		
5.2.1	CONSULTOR	H	48,00
5.2.2	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – ESTABILIZAÇÃO DE MARGEM 70 M EXT. H = 5,00 M	UN	4,00
5.2.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	3.000,00
5.2.4	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	UN	1,00
5.2.5	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG. <50CM	M	60,00
5.3	TERRAPLENAGEM		
5.3.1	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M3	432,00
5.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	720,00
5.3.3	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	720,00
5.3.4	TRANSPORTE DE TERRA 30 KM	M3xKM	21.600,00
5.3.5	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	331,20

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GTsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

5.3.6	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	331,20
5.3.7	TRANSPORTE DE TERRA JAZIDA 18 KM	M3xKM	5.961,60
5.3.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA - CLASSE II - A - NÃO INERTE	M3	1.152,00
5.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.4.1	SUB-BASES		
5.4.1.1	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	399,60
5.4.2	ENSECADEIRA		
5.4.2.1	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	341,88
5.4.2.2	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPxH	8.320,00
5.4.3	ESTRUTURA		
5.4.3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	640,00
5.4.3.2	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	768,00
5.4.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	M3	6,40
5.4.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	700,00
5.4.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50 M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	M3	56,00
5.4.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	196,56
5.4.3.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6 M	M2	590,40
5.4.3.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	648,00
6 - RECUPERAÇÃO DE CANAL - AV OTAVIO TASCA - EXTENSÃO DE 100 METROS - SEÇÃO DO CANAL 8,00M X 3,50M			
6.1.	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
6.1.1	INST.CANTEIRO TIPO II (1,80%) D	VB	1,00
6.1.2	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO II (1,050%) D	VB	1,00
6.1.3	DESMOBILIZACAO CANTEIRO II (0,150%) D	VB	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sC6ksC1kzf6KC5GtsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

ESTADO DE SÃO PAULO

6.1.4	ENGENHEIRO PLENO	H	48,00
6.1.5	TOPOGRAFO	H	48,00
6.1.6	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	48,00
6.1.7	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	H	48,00
6.1.8	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	14,40
	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHAS) DE REFORÇO ESTRUTURAL E RECUPERAÇÃO DE CANAL = (100,00 M)	UN	04,00
6.2.	RECUPERAÇÃO CANAL DE CONCRETO		
6.2.1	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M3	297,50
6.2.2	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	297,50
6.2.3	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	153,00
6.2.4	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	212,50
6.2.5	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	M3	212,50
6.2.6	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	212,50
6.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM (DMT = 22 km)	M3xKM	6.545,00
6.2.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO LICENCIADO, TIPO SOLO/TERRA - CLASSE II - B - INERTE	M3	297,50
6.2.9	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	63,75
6.2.10	DRENO DE BRITA	M3	85,00
6.2.11	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO COMPACTADO COM ROLO - ESPESSURA 0,10 M	M3	85,00
6.2.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO ESPESSURA 0,20M	M3	170,00
6.2.13	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBEAMENTO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	170,00
6.2.14	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	115,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240020275 - 21/10/2024 09:13:55 - Autenticação Digital: CgCJfaCC0A1sc6ksC1kzf6KC5GtsFTT5.





Prefeitura Municipal de Vinhedo

— ESTADO DE SÃO PAULO —

6.2.15	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, ESPESSURA 10 CM MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS DE CONTENÇÃO	M3	18,30
6.2.16	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,52
6.2.17	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	M2	330,00

Elaboração de projeto de sinalização e desvio de tráfego, com a execução diurna e noturna de sinalização viária vertical com instalação de placas auto refletivas, pintura de sinalização viária horizontal e barreiras duplas de New Jersey FCK=35 MPA h=1,10m e extensão = 150,00m.

Execução dos serviços de licenciamento e autorização ambiental da obra com cadastramento arbóreo, manejo, corte, poda, transporte e plantio de árvores de grande porte que resultou na elaboração de projeto e Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental (TCRA) – Processo nº 4826/2024 – Secretaria de Planejamento Ambiental - SEPLAM

Execução e aprovação de projeto executivos de geotecnia, contenção, estruturas, hidráulico, hidrológico, drenagem, canalização e pavimentação.

Remoções de interferências de rede água e esgoto, poste e rede área de energia em carga, rede de gás e telefonia.

Atesta ainda, que a referida empresa, cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E, por ser expressão da verdade, assino o presente atestado a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Vinhedo, 03 de outubro de 2024

Honório R. Moraes

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VINHEDO
ENG. HONORIO DE RESENDE MORAIS
CREA 5063203330
DIRETOR ADMINISTRATIVO

[Assinatura]

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VINHEDO
ENG. SILNEY FABIANO MENDES FIORI
CREA 05061301129
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

[Assinatura]





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

2620210007101

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 ROBERTO CAPPELLANO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO CAPPELLANO
Registro: 5060826098-SP RNP: 2604358603
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200698245 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/06/2020 Baixada em: 25/06/2021
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI
Contratante: EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO S.A. -

RUA QUINZE DE NOVEMBRO No.: 244
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01013000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 010/2020 Celebrado em : 22/06/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.371.024,12 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA DA CONSTITUIÇÃO No.:
Complemento: Bairro: ITARARÉ
Cidade: São Vicente UF: SP CEP: 11320210 . PAIS: BRASIL
Data de início: 22/06/2020 Conclusão Efetiva: 21/10/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto, Drenagem. 1,00000 unidade. 2) Execução, Execução, Drenagem. 1,00000 unidade. 3) Execução, Execução, Galeria. 1,00000 unidade.

Observações

CONTRATO Nº 010/2020 - Execução de obras civis para a implantação de galeria de águas pluviais na Rua Constituição, incluindo a elaboração dos respectivos projetos executivos de drenagem, no Município de São Vicente, na região Metropolitana da Baixada Santista - RMBS - Valor R\$ 1.371.024,12

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 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210007101
01/07/2021 11:48:32

Autenticação Digital: zCJalsC6T0B6fJJG6gCg3As0k3KAAK

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos que a empresa **VERDEBIANCO ENGENHARIA EIRELI**, com sede à Rua Gomes de Carvalho, 892, conj. 25, Vila Olímpia, São Paulo – SP, e inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.945/0001-25, registrada no CREA/SP sob o nº 0958203, executou a contento e de acordo com as especificações e normas, conforme contrato nº 010/2020, para esta **EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO S.A. – EMTU/SP**, os serviços de implantação de galeria de águas pluvial na Rua Constituição, incluindo a elaboração dos respectivos projetos executivos de drenagem, no Município de São Vicente, na região Metropolitana da Baixada Santista – RMBS, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e material, executado em área urbana sem interrupção de tráfego sob a via permanente em operação, conforme serviços, características e quantitativos executados, especificados e descritos abaixo:

➤ **Contrato:**

- Valor total do Contrato: R\$ 1.371.024,12 (um milhão, trezentos e setenta e um mil, vinte e quatro reais e doze centavos).
- Valor total Executado: R\$ 1.370.921,62 (um milhão, trezentos e setenta mil, novecentos e vinte e um reais e sessenta e dois centavos).
- Assinatura do Contrato: 22/06/2020.
- Ordem de início dos serviços: 17/07/2020.
- Prazo de execução do Contrato: 90 (noventa) dias.
- Prazo de vigência do Contrato: 120 (cento e vinte) dias.

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica dos seguintes profissionais:

	Nome	CREA/SP	Título	Nº da ART
01	Roberto Cappellano	5060826098	Eng.º Civil	28027230200698245
02	Adriano Salvatore Cipullo	5061001984	Eng.º Civil	28027230210380020

Descrição e quantidade de serviços:

Levantamento Topográfico e Planialtimétrico Cadastral:

- Sistema viário, obras de arte, hidrografia, hipsografia, vegetação, detalhes planimétricos, curvas referente à altimetria, apresentação de perfil longitudinal das galerias, seções transversais e cadastros dos PVS e BLS.

SEDE
R. Durval de Oliveira, 244
Cerro - São Paulo - SP
CEP: 01613-900
Telefone: (11) 3111-4700

SÃO BERNARDO DO CAMPO
R. Joaquim Guedes, 250
Parque - São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09500-000
Telefone: (11) 4381-1433

SANTOS
Av. Costa Rodrigues Avelar, 150 - Bloco B
Mandua - Santos - SP
CEP: 13015-200
Telefone: (13) 2476-1300

CAMPINAS
R. Leopoldo Amador, 203
Vila Mariana - Campinas - SP
CEP: 13042-210
Telefone: (19) 3735-5700

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
R. Celso de Almeida, 115 - Jd. Vale do Sol
São José dos Campos - SP
CEP: 12250-170
Telefone: (12) 3933-5611

ESCORCABA
Rua Fátima, 490 - P. A. Oscar
Cerro - Sorocaba - SP
CEP: 13035-330
Telefone: (13) 3211-0213



Assinado com senha por LUIZ CARLOS PEREIRA GRILLO - Assessor / SEG - 15/06/2021 às 17:27:30, PEDRO LUIZ DE BRITO MACHADO - Superintendente / SEG - 16/06/2021 às 09:24:09, GIULIANO VINCENZO LOCANTO - Diretor Administrativo e Financeiro / DF - 16/06/2021 às 11:02:01 e MARCO ANTONIO ASSALVE - Diretor Presidente / DP - 17/06/2021 às 15:59:25. Autenticado com senha por ELAINE D'ADDERIO FRAGA - Secretária / DCC - 15/06/2021 às 15:23:52. Documento Nº: 19138815-4489 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=19138815-4489>



SIGA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE DE UM PROCESSO DE AUTENTICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 2620210007101 - 01/07/2021 11:48:32 - Autenticação Digital: zCJalsC6T0B6fJJG6gCg3A50kJ3KAAK.



Sondagens e Ensaios Geotécnicos:

- Sondagem a percussão (STP) com respectivos perfis geotécnicos, sondagem com escavação lateral a via permanente, relatório geotécnico, ensaios realizados e análise do maciço, tipo de fundação e comportamento das edificações lindeiras.

Execução de Projeto Executivo das Obras Cíveis:

- Cadastro e remanejamento de interferências; projeto de drenagem detalhado e dimensionado, avaliação e integração dos sistemas existentes, em planta, perfil e seções transversais; método não destrutivo, definição, locação, seções e sequências executivas; projetos estruturais, hidráulica, geotecnia, projeto de locação de sondagem, memória de cálculo e memorial descritivo com especificações de materiais e serviços.

Serviços Ambientais:

- Os serviços ambientais executados cumpriram plenamente todas as exigências ambientais.

Execução de extravasor da Rua Constituição contendo:

- Canaleta de concreto armado seção (0,80m base x 0,80m altura) e 9,00 metros de comprimento, com grelha de ferro fundido tipo alto tráfego para 90 ton.; execução de 2 caixas de concreto armado seção (base 4,60m x 1,70m altura) e 3,40m comprimento e (base 4,00m x 2,30m altura) e 3,60m comprimento, apresentando um fechamento de gradil de aço – CA50 de 20mm – soldados; galeria concreto armado seção (base 2,50m x 1,40m altura) e 3,70m de comprimento; fornecimento e execução de passagem por método não destrutivo de 3(três) dutos de aço liso – SCH-10, peso 94,45 kg/m, de Ø 609mm (24") com solda – MIG, com perfuração de 24,00m em rocha, para drenagem na Rua Constituição interligação com a Av. Padre Manoel da Nobrega, sob a via permanente de trilhos para V.L.T. em operação.
- Execução de remanejamento de interferências, deslocamento de caixa, rede de água, adutora em carga e dutos de telecomunicação.
- Replanteio de grama esmeralda 100,00 m².
- Remanejamento e replanteio de árvores adultas até 15 cm diâmetro - 06 un.
- Serviços de apoio na desenergização de rede do trecho no V.L.T. (veículo leve trem).
- Sinalização viária para ocupação de faixa (cones e placas).
- Serviços de limpeza geral e desmobilização do canteiro.

SEDE
R. Duque de Caxias, 244
Centro - São Paulo - SP
CEP: 01033-000
Telefone: (11) 3112-4700

SÃO BERNARDO DO CAMPO
R. Augusto Casanovi, 250
Paraisópolis - São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09380-050
Telefone: (11) 4341-1433

SANTOS
Av. Cônego Rodrigues Alves, 120 - Etapa B
Marechal - Santos - SP
CEP: 13015-200
Telefone: (13) 2476-1300

CAMPINAS
R. Leopoldo Amaral, 200
Vila Murieta - Campinas - SP
CEP: 13040-210
Telefone: (19) 3755-6700

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
R. Caravellas, 145 - Jd. Vitorino Suf
São José dos Campos - SP
CEP: 12235-110
Telefone: (12) 2923-5642

SOROCABA
Rua Ruychão, 465 - B. Andor
Centro - Sorocaba - SP
CEP: 13505-330
Telefone: (15) 2215-0213



Assinado com senha por LUIZ CARLOS PEREIRA GRILLO - Assessor / SEG - 15/06/2021 às 17:27:30, PEDRO LUIZ DE BRITO MACHADO - Superintendente / SEG - 16/06/2021 às 09:24:09, GIULIANO VINCENZO LOCANTO - Diretor Administrativo e Financeiro / DF - 16/06/2021 às 11:02:01 e MARCO ANTONIO ASSALVE - Diretor Presidente / DP - 17/06/2021 às 15:59:25. Autenticado com senha por ELAINE D'ADDERIO FRAGA - Secretária / DCC - 15/06/2021 às 15:23:52. Documento Nº: 19138815-4489 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=19138815-4489>



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE DE UM PROCESSO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620210007101 - 01/07/2021 11:48:32 - Autenticação Digital: zCJalsC6T0B6fJJG6gCg3A50k3JKAak.