



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

2620210002498

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 MATHEUS QUATROCHI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS QUATROCHI
Registro: 5070226602-SP RNP: 2617411508
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230200511026 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/05/2020 Baixada em: 17/10/2020

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

AVENIDA AVENIDA 31 DE MARÇO 327 No.:

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: Votorantim UF: SP CEP: 18110900 . PAIS: BRASIL

Contrato: 029/2020 Celebrado em: 15/04/2020

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 3.014.246,82 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ACESSO 103 da SP 79 No.:

Complemento: ALTURA DO KM 9+500m Bairro:

Cidade: UF: CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 17/04/2020 Conclusão Efetiva: 17/10/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Lastro. 45,20000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Fresagem. 5325,97000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 9495,10000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Impermeabilizante. 9495,10000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Recapeamento. 5325,97000 metro quadrado. 6) Execução, Execução, Concreto Asfáltico (CBUQ), Pavimentação. 748,75000 metro cúbico. 7) Execução, Execução, Base. 692,74000 metro cúbico. 8) Execução, Execução, Calçada Externa. 3582,40000 metro quadrado. 9) Execução, Execução, Guia. 1542,91000 metro. 10) Execução, Execução, Sinalização. 2326,24000 metro quadrado. 11) Execução, Execução, Sinalização. 36,00000 unidade. 12) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 2405,61000 metro quadrado. 13) Execução, Execução, Boca de Lobo. 12,00000 unidade. 14) Execução, Execução, Poço de Visita. 4,00000 unidade. 15) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 302,00000 metro. 16) Execução, Execução, Compactação de Aterro e/ou Base. 4227,53000 metro cúbico. 17) Execução, Execução, Limpeza de Terreno. 4365,18000 metro quadrado. 18) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 6662,27000 metro cúbico. 19) Execução, Execução, Compactação de Aterro e/ou Base. 6804,98000 metro cúbico. ...

Observações

Sinalização horizontal inclui pinturas, tachão; Sinalização Vertical inclui placas; Concreto Asfáltico = 52,91 m³ de CBUQ modificado com polímero - 309,26 m³ de CBUQ - 386,58 m³ de Binder; 8021,53 m² de Abertura e preparo de Caixa; Rede de drenagem = 100m de tubo de concreto de 600mm PA-1 - 82m de tubo de concreto de 800mm PA-1; 120m de tubo de concreto de 1200mm PA-1 ; 04un. de Boca de lobo Dupla ; 08 Un. de Boca de lobo Tripla; 721,68m³ de Rachão para lastro; 692,74 m³ de lastro de pedra britada para base;

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 e quantificações relativas como informadas no atestado.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210002498

16/03/2021 13:11:24

Autenticação Digital: KJAlffCT01IJgag3zTxTCfCUaU3CGf

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.





Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Ofício 020/2021

ATESTADO DE DESEMPENHO E CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA.** CNPJ nº 06.080.227/0001-70, estabelecida no município de Sorocaba/SP, sito a Rua Laura Maiello Kook, número 1.750, Jardim Novo Mundo, executou para a Prefeitura Municipal de Votorantim a **OBRA: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação, recapeamento, drenagem, calçadas, guias e sarjetas, iluminação pública e ciclovia no acesso 103 da Rodovia SP79, altura do Km 9+500 m.**

Abaixo descrição dos dados referente ao respectivo serviço:

- A. **CONTRATO nº:** 029/2020
- B. **INÍCIO:** 17/04/2020
- C. **TÉRMINO:** 17/10/2020
- D. **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 3.014.246,82
- E. **LOCAL DA OBRA:** Acesso 103 da Rodovia SP79, altura do Km 9+500 m
(Antiga estrada do Lajeado) – Centro
- F. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng.º Civil **Matheus Quatrochi**
- G. **CREA Nº** 5070226602 - ART 28027230200511026



Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

ANEXO 1

a) PLANILHA DE QUANTIDADES EXECUTADAS:

Item	Código	Descrição dos serviços do Orçamento	Unid.	Quantidades
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	5,00
1.1.2	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	5,00
1.1.3	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M²	54,00
1.1.4	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00
2	DRENAGEM			
2.1.1	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M²	1004,00
2.1.1.1	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	1603,94
2.1.1.2	07.06.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM CAMPO ABERTO, COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, EM ROCHA	M³	200,00
2.1.1.3	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	64,41
2.1.1.4	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	135,59
2.1.1.5	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M³	135,59
2.1.1.6	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M²	40,00
2.1.1.7	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	45,20
2.1.1.8	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	100,00
2.1.1.9	46.12.100	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM	M	82,00
2.1.1.10	46.12.140	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	120,00
2.1.1.11	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
2.1.1.12	49.12.050	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
2.1.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	4,00



Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.1	ENVELOPE			
3.1.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	116,40
3.1.1.1	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M³	116,40
3.1.1.2	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	29,10
3.1.1.3	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	40,00
3.1.1.4	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	34,92
3.1.2	BASE DOS POSTES			
3.1.2.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	14,40
3.1.2.2	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	14,40
3.1.3	CAIXAS DE PASSAGENS			
3.1.3.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	26,00
3.1.4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
3.1.4.1	73769/3	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
3.1.4.2	41.11.100	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	48,00
3.1.4.3	41.08.270	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W / 220 V	UN	48,00
3.1.4.4	73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00
3.1.4.5	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1100,00
3.1.4.6	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,00
3.1.4.7	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	528,00
3.1.4.8	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	2300,00
3.1.4.9	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	2,00
3.1.4.10	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	2,00
3.1.4.11	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00



Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

3.1.4.11	CAIXA DE ENTRADA PADRÃO			
3.1.5.1	36.03.020	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	PASSEIO			
4.1.1	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M ²	3582,40
4.1.1.1	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M ³	1074,72
4.1.1.2	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ-CARREGA DEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	69,86
4.1.1.3	170242	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	250,77
4.1.2	RECAPEAMENTO			
4.1.2.1	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARRIÇÃO	M ²	5325,97
4.1.2.2	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M ³	266,30
4.1.2.3	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	5325,97
4.1.2.4	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M ²	5325,97
4.1.2.5	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M ³	213,04
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO NOVA			
4.1.3.1	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M ²	2405,61
4.1.3.2	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M ³	721,68
4.1.3.3	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ- CARREGA DEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1876,38
4.1.3.4	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M ³	721,68
4.1.3.5	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	481,12
4.1.3.6	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M ³	120,28
4.1.3.7	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	2405,61
4.1.3.8	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M ²	2405,61
4.1.3.9	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M ³	96,22



Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

4.1.4	GUIA E SARJETA			
4.1.5	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	1542,91
4.1.5.4	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	500,00
4.1.5.5	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M ³	26,00
4.1.5.6	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	5,16
5	CICLOVIA			
5.1	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M ²	1763,52
5.1.1	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M ³	529,06
5.1.1.1	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ- CARREGA DEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	343,89
5.1.1.2	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	211,62
5.1.1.3	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	1763,52
5.1.1.4	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M ²	1763,52
5.1.1.5	38587	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	M3	52,91
5.1.1.6	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA - (GUARDA CORPO H= 1,30M - CONFORME PROJETO)	KG	1170,00
6	TERRAPLENAGEM			
6.1	01.20.721	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M ² (MÍNIMO DE 3.500 M ²)	M ²	6000,00
6.1.1	01.20.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	TX	1,00
6.1.1.1	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M ³	4227,53
6.1.1.2	07.06.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM CAMPO ABERTO, COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, EM ROCHA	M ³	500,00
6.1.1.3	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M ²	1050,00

Avenida 31 de Março, 327 – Centro – Votorantim – SP – CEP: 18110-900 – CNPJ. 46.634.051/0001-76



Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

6.1.1.4	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M ³	4227,53
6.1.1.5	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M ²	4365,18
6.1.1.6	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M ³	5495,79
6.1.1.7	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M ³	262,50
6.1.1.8	08.10.040	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	M ³	480,00
7	SINALIZAÇÃO			
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
7.1.1	97.04.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	M ²	352,72
7.1.1.1	50172	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	U N	45,00
7.1.1.2	37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICA)	U N	50,00
7.1.1.3	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	150,00
7.1.1.4	30.06.124	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM - ÁREA DE RESGATE	UN	2,00
7.1.1.5	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M ²	1973,52
7.1.1.6	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M ³	2,14
7.1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
7.1.2.1	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M ²	21,60
7.1.2.2	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	36,00
7.1.2.3	68.20.040	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	36,00
7.1.2.4	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M ²	11,88
7.1.2.5	170525	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO - (Conforme modelo PMV)	M	150,00



Prefeitura Municipal de Votorantim

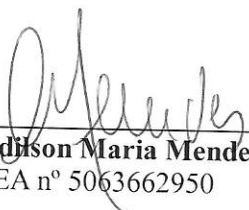
“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Os serviços foram realizados dentro dos prazos previstos, cumprindo as cláusulas do contrato, demonstrando conhecimento e capacidade técnica, nada havendo que desabone a referida empresa e seu responsável técnico.

Votorantim, 18 de fevereiro 2021



Eng. Adilson Maria Mendes
CREA nº 5063662950

Votorantim 18 de fevereiro de 2021