



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

2620220005413

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: 28027230211572499 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/11/2021 Baixada em: 08/06/2022

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA DA SERRA

AVENIDA LUANE MILANDA DE OLIVEIRA No.: 600

Complemento: Bairro:

Cidade: Araçoiaba da Serra UF: SP CEP: 18190000 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 07/10/2021

Vinculado à ART: 28027230220113140, 28027230220645661

Valor do Contrato: R\$ 1.381.046,82 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA ARS-455 No.:

Complemento: Bairro: MONTE LIBANO

Cidade: Araçoiaba da Serra UF: SP CEP: 18190000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 23/10/2021 Conclusão Efetiva: 29/04/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Base. 1243,00000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Sinalização. 1085,18000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Pavimento Flexível (CBUQ). 5926,07000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Concreto Asfáltico (CBUQ). 673,87000 metro cúbico. 5) Execução, Execução, Impermeabilizante. 6215,01000 metro quadrado. 6) Execução, Execução, Boca de Lobo. 2,00000 unidade. 7) Execução, Execução, Fresagem. 14671,07000 metro quadrado. 8) Execução, Execução, Calçada Externa. 1041,64000 metro quadrado. 9) Execução, Execução, Recapeamento, Estradas. 8745,00000 metro quadrado. 10) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 15218,24000 metro quadrado. 11) Execução, Execução, Guia. 2239,30000 metro. 12) Execução, Execução, Poço de Visita. 2,00000 unidade.

Observações

CONTRATO Nº. 089/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 004/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 123/2021

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

Certidão de Acervo Técnico No.2620220005413

13/06/2022 14:41:32

Autenticação Digital: CxaBTnGCCIUcnF5yll5kKxzCJfBg6AU

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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





ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA, sediada na Rua Laura Maiello Kook, 1750, Jardim Novo Mundo, Sorocaba/SP, CNPJ nº 06.080.227/0001-70, tendo como engenheiro responsável o Sr. Matheus Quatrochi, portador do CREA-SP 5070226602, executou a obra de recuperação e recapeamento asfáltico e sinalização viária da Estrada ARS-455, localizada no bairro Monte Líbana no Município de Araçoiaba da Serra/SP, ART nº 28027230220645661, objeto da Concorrência Pública nº 004/2021 – Processo Administrativo nº 123/2021 – Contrato nº 089/2021, para Prefeitura Municipal de Araçoiaba da Serra/SP, CNPJ nº 46.634.069/0001-78, com sede na Avenida Luane Milanda de Oliveira, 600, Jardim Salete, Araçoiaba da Serra/SP; neste ato representada pelo Sr. Marcos Paulo Lara - Secretário de Obras, pela Sra. Jéssica Fonseca Berto – Diretora de Obras e pelo Sr. Adenilson Vieira Palma – Engenheiro Civil (Fiscal Contratual).

O período de execução da obra foi de 188 dias, iniciando em 23/10/2021 e finalizando em 29/04/2022. Os serviços e quantidades executadas se encontram em anexo, contendo 10 folhas. Atestamos ainda que os serviços foram executados de forma satisfatória, não tendo nada que o desabone.

Araçoiaba da Serra, 04 de maio de 2022

Marcos Paulo Lara
Secretário de Obras
Secretaria Municipal de Obras - PMAS

Jéssica Fonseca Berto
Diretora de Obras
Secretaria Municipal de Obras - PMAS

Adenilson Vieira Palma
Engenheiro Civil - CREA-SP 5070011531
Secretaria Municipal de Obras - PMAS

PLANILHA QUANTITATIVA CONSOLIDADA (APÓS SUPRESSÃO) - CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 123/2021 - CONTRATO 089/2021					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00
2	TRECHO 01 - RECUPERAÇÃO DA BASE E PAVIMENTO FLEXÍVEL				
2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	640,00
2.2	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4718,19
2.3	DER	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA	M3	1994,42
2.4	DER	23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	747,91
2.5	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	997,21
2.6	SINAPI	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	997,21
2.7	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	997,21
2.8	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4986,06
2.9	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	4986,06
2.10	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	249,30
3	TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
3.1	SINAPI	00.96.001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	8745,00
3.2	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8745,00
3.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	349,80
4	TRECHO 03 - RECUPERAÇÃO DA BASE E PAVIMENTO FLEXÍVEL				
4.1	SINAPI	00.99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,59

4.2	SINAPI	00.96.001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1207,88
4.3	DER	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	491,58
4.4	DER	23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	184,34
4.5	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	245,79
4.6	SINAPI	00.96.390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	245,79
4.7	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	245,79
4.8	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1228,95
4.9	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1228,95
4.10	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	61,45
5	TRECHO 01 - DRENAGEM SUPERFICIAL				
5.1	CDHU	03.01.270	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	15,16
5.2	SINAPI	00.90.105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	79,04
5.3	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	790,44
5.4	SINAPI	00.94.267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1233,30

5.5	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SÒLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	79,04
6 TRECHO 02 - DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1	SINAPI	00.90.105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,38
6.2	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	63,83
6.3	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	6,38
7 TRECHO 03 - DRENAGEM SUPERFICIAL					
7.1	CDHU	03.01.270	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	11,23
7.2	SINAPI	00.90.105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21,46
7.3	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	214,61
7.4	SINAPI	00.94.267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	136,90

7.5	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	21,46
8			LIMPEZAS E DESOBSTRUÇÕES		
8.1	CDHU	55.02.040	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	UN	10,00
8.2	CDHU	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1566,63
9	DRENAGEM ENTERRADA				
9.1	SINAPI	00.90.106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	111,93
9.2	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	4,67
9.3	SINAPI	00.93.379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	52,88
9.4	SINAPI	00.92.210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,91
9.5	SINAPI	00.92.212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,35
9.6	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	59,05
9.7	SINAPI	00.97.956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00

9.8	SINAPI	00.99.259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00
9.9	CDHU	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	2,00
9.10	SINAPI	00.97.625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,87
9.11	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	1,95
9.12	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	0,22
9.13	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3,53
9.14	CDHU	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	9,60
9.15	CDHU	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	2,40
9.16	CDHU	17.02.030	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	13,50
9.17	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	13,50
9.18	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	13,50
9.19	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	3,57
9.20	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	98,20
9.21	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	8,66
9.22	CDHU - INSUMOS	C.10.000.028150	GUIA CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	UN	9,00
9.23	CDHU - INSUMOS	C.10.000.028151	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	UN	9,00
10	ACESSIBILIDADE				
10.1	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	5,63
10.2	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1041,64

10.3	SINAPI	00.96.622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	52,08
10.4	SINAPI	00.94.993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	112,64
10.5	SINAPI	00.94.991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,45
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
11.1	DER	28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	1085,18
11.2	DER	28.01.31.01	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+GT	M2	9,40
11.3	DER	28.06.12	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	136,00
11.4	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	258,23
11.5	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	13,32
11.6	CDHU	46.12.210	MEIO TUBO DE CONCRETO, DN= 300MM	M	16,00
11.7	DER	28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	40,00
11.8	DER	28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	20,00
11.9	DER	28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	28,00
12	ENSAIOS				
12.1	DER	21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	UN	8,00
PLANILHA QUANTITATIVA DO PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 123/2021 - CONTRATO 089/2021					
2	TRECHO 01 - RECUPERAÇÃO DA BASE E PAVIMENTO FLEXÍVEL				
2.1	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	20,79

3 TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
3.1	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	896,00
3.2	DER	23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	336,00
3.3	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	520,04
3.4	SINAPI	00.96.390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	448,00
3.5	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	448,00
3.6	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2240,00
4 TRECHO 03 - RECUPERAÇÃO DA BASE E PAVIMENTO FLEXÍVEL					
4.1	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	492,00
4.2	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	521,55
4.3	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	492,00
5 TRECHO 01 - DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	SINAPI	00.94.267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	523,21
5.2	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	36,38
6 TRECHO 02 - DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1	CDHU	03.01.270	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	32,39
6.2	SINAPI	00.94.267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	970,90

6.3	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	172,89
7	TRECHO 03 - DRENAGEM SUPERFICIAL				
7.1	CDHU	03.01.270	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	18,32
7.2	SINAPI	00.94.267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00
7.3	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	70,92
10	ACESSIBILIDADE				
10.1	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	13,51
PLANILHA QUANTITATIVA DO SEGUNDO TERMO DE ADITAMENTO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 123/2021 - CONTRATO 089/2021					
1	TRECHO 03 - RECUPERAÇÃO DA BASE E PAVIMENTO FLEXÍVEL				
1.1	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	10,50
1.2	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	8,40
1.3	DER	23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	2,10
1.4	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	6,30
1.5	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	2,10
1.6	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10,50
1.7	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	0,53
2	TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (REPARO COM RACHÃO)				
2.1	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	60,82
2.2	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	48,66

2.3	DER	23.03.04	REFORÇO DE SUB-LÊITO COMPACT 100% EN	M3	12,16
2.4	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	48,66
2.5	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	36,49
2.6	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	12,16
2.7	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	60,82
2.8	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	3,04
2.9	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	6,08
3	TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (REPARO COM SOLO CIMENTO)				
3.1	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	72,52
3.2	DER	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA	M3	58,02
3.3	DER	23.03.04	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	M3	14,50
3.4	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	58,02
3.5	SINAPI	00.96.390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,01
3.6	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	29,01
3.7	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	72,52
3.8	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	3,63
3.9	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	7,25
4	TRECHO 02 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (REPARO EM MASSA)				
4.1	SINAPI	00.96.001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	95,00



4.2	SINAPI	00.96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	95,00
4.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	4,75

Araçoiaba da Serra, 04 de maio de 2022

Marcos Paulo Lara
Secretário de Obras
Secretaria Municipal de Obras - PMAS

Jéssica Fonseca Berto
Diretora de Obras
Secretaria Municipal de Obras - PMAS

Adenilson Vieira Palma
Engenheiro Civil – CREA-SP: 5070011531
Secretaria Municipal de Obras - PMAS