



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

244355/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA**
Registro: **31048CE** RNP: **0600901432**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20200593356** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2020 Baixada em: 24/06/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO COSAMPA EDMIL NOVA METRÓPOLE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**
Endereço do contratante: RODOVIA CE 090 Nº: KM 1
Complemento: Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Contrato: 2019.04.26.001-01 Celebrado em: 13/08/2019
Valor do contrato: R\$ 21.599.139,06 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA CONTORNO LESTE E 20 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ARATURI (JUREMA)
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61655150
Data de início: 13/08/2019 Conclusão efetiva: 12/02/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: **17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1249 - EM PRÉ-MOLDADOS 49 - Execução de obra 1150.56 METRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 4325.58 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA 49 - Execução de obra 61765.87 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 1150.58 METRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 49 - Execução de obra 1342.34 METRO QUADRADO;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS, SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM RUA E/OU AVENIDAS LOCALIZADAS EM CAUCAIA, AV. CONTORNO LESTE E AV. AIRTON SENA, E 20, AV. VICENTE DE PAULA, LICITAÇÃO CPI Nº 2019.04.26.001

Número da ART: **CE20210815740** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/07/2021 Baixada em: 02/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO COSAMPA EDMIL NOVA METRÓPOLE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**
Endereço do contratante: RODOVIA CE 090 Nº: KM 1
Complemento: Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Contrato: 2019.04.26.001-01 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.994.459,10 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA CONTORNO LESTE E 20 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ARATURI (JUREMA)
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61655150
Coordenadas Geográficas: -3.770144, -38.631740
Data de início: 24/06/2020 Conclusão efetiva: 12/02/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: **17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1249 - EM PRÉ-MOLDADOS 49 - Execução de obra 1150.56 METRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 4325.58 METRO CUBICO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA 49 - Execução de obra 61765.87 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 1150.58 METRO; 17 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 49 - Execução de obra 1342.34 METRO QUADRADO;**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 05/07/2021, às 16:06.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

244355/2021

Atividade concluída

Observações

1º ADITIVO. ACRÉSCIMO DE VALOR. SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS, SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM RUA E/OU AVENIDAS LOCALIZADAS EM CAUCAIA, AV. CONTORNO LESTE E AV. AIRTON SENA, E 20, AV. VICENTE DE PAULA

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 244355/2021

05/07/2021, 16:05

xw5Z0

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xw5Z0





Prefeitura de CAUCAIA

ATESTADO FINAL DE CAPACIDADE TÉCNICA			
Contratante: MUNICÍPIO DE CAUCAIA		CNPJ: 07.616.162/0001-06	
Endereço: RODOVIA CE-090, KM 01, ITAMBÉ - CAUCAIA/CE			
Contratada: CONSÓRCIO COSAMPA EDMIL NOVA METRÓPOLE		CNPJ: 34.507.752/0001-65	
Endereço: DR. MIGUEL PINTO, 399 A, CENTRO - QUIXERAMOBIM/CE			
Const. Consórcio: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ Nº 03.006.548/0001-37		Participação:	50,00%
EDMIL CONSTRUÇOES S/A - CNPJ Nº 03.382.356/0001-25		Participação:	50,00%
DADOS DO CONTRATO		VALORES DA OBRA	
Contrato: 2019.04.26.001-01	Valor Inicial (A): R\$ 21.599.139,06 (PI)	Total Medido: R\$ 23.564.638,36 (PI)	
Data Assinatura: 13/08/2019	Total Aditivo (B): R\$ 1.994.459,10 (PI)	Total Reajuste: R\$ 540.134,03 (R)	
Data Início: 13/08/2019	Valor PI (C): R\$ 23.593.598,16 (A + B)	Total Executado: R\$ 24.104.772,39 (PI + R)	
Prazo: 540 dias	Total Reajuste (D): R\$ 540.134,03 (R)	Saldo Contratual: R\$ 28.959,80 (PI + R)	
Data Término: 12/02/2021	Valor Total (E): R\$ 24.133.732,19 (PI + R)		
Objeto da Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS, SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM RUAS E/OU AVENIDAS LOCALIZADAS EM CAUCAIA, AVS. CONTORNO LESTE, AV. AIRTON SENA – E20 E AV. SÃO VICENTE DE PAULA			
Quant. Medições: 13ª MED		Data da Última Medição: 31/08/2020	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS			
CARGO	NOME	RNP	
ENGENHEIRO CIVIL	ADAM RAFAEL CAVALCANTE BEVILAQUA DE ARAUJO	060869485-1	
ENGENHEIRO CIVIL	ITALO CARVALHO FEITOSA	060960921-1	
ENGENHEIRO CIVIL	JEAN LUIZ GADELHA MAIA	060177735-2	
ENGENHEIRO CIVIL	ANTONIO CESAR CAMPOS GUERRA	050535764-0	
ENGENHEIRO CIVIL	FERNANDO BRAZ DE OLIVEIRA BARRETO	210930826-5	
ENGENHEIRO CIVIL	PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES	060180426-0	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS JUNIOR	060931342-8	
ENGENHEIRO CIVIL	RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA	060090143-2	
ENGENHEIRO CIVIL	MIGUEL EDUARDO NUNES DE PINHO	060184632-0	
GEOLOGO	NILTON BARROS DA COSTA	060784142-7	
ENGENHEIRO CIVIL	PEDRO THIAGO OLIVEIRA RICARDO	061560445-5	

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	109,20%
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	3,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	3,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	3,00
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	96,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	3,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	3,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	60,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	11.932,52
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	578,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	163,34
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	3.223,84
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	66.175,35

Jamilly M. da Silveira Lima
Engenheira Civil
CREA CE RNP 061489222-8

Página 1 de 7

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021
05/07/2021, 16:06
Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
DEMOLIÇÃO DE CALÇADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	18.395,89
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.232,00
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17.446,36
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	523.390,77
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO E CARGAS / TRANSPORTES e ATERROS		
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	102.981,17
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.861.793,95
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.373,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	902,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	741,30
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	128.726,47
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO EM VALA / APILOAMENTO DE VALA		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.116,19
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6.662,91
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2.302,11
CARGAS, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO		
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	10.973,88
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	329.216,25
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	10.973,88

Página 2 de 7

Jamilly M. da Silva Lima
Engenheira Civil
CREA/CE RNP 061489222-8

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021

05/07/2021, 16:06

Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 05/07/2021, às 16:06.





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
REATERRO		
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4.853,16
ESCORAMENTO		
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	M2	4.777,00
REBAIXAMENTO E/OU ESGOTAMENTO		
REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	771,90
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	139,22
TUBOS PEAD		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	30,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	67,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	64,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	289,00
ESTRUTURAS DE CONCRETOS E ALVENARIA DE PEDRA		
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	142,41
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	621,05
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	763,47
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,75
ARMADURAS E/OU FORMAS		
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12.190,93
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	25.028,92
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5.084,16
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1.571,00
FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	-
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	410,04
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	276,63
CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3	1.131,12

Jamilly M. da Silva Lima
Engenheira Civil
CREA CE RNP 061489222-8

Página 3 de 7

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021
05/07/2021, 16:06
Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
TRINCHEIRA DRENANTE (0,45x0,50)M COM TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, REVESTIDO COM MANTA GEOTEXTIL E BRITA	M	1.150,56
DRENAGEM SUPERFICIAL		
CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	UN	86,00
CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA	UN	12,00
CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ ESCADA DE ACESSO	M	9,65
LIMPEZA DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
LIMPEZA DE GALERIA ATÉ MEIA SEÇÃO	M3	100,00
LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO ATÉ MEIA SEÇÃO DIAM.=0,40m	M	50,00
LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO ATÉ MEIA SEÇÃO DIAM.=0,60m	M	576,00
LIMPEZA DE CAIXA DE VISITA E BOCA DE LOBO	M3	18,38
ASSENTAMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE ADUELAS		
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 0,60 x 0,60	M	352,70
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 0,80 x 0,80	M	40,34
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 1,00 x 0,80	M	50,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 1,30 x 0,80	M	110,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 1,30 x 1,00	M	429,96
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 1,70 x 1,00	M	77,60
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO 2(1,40 x 0,80)	M	10,00
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	2.050,21
PAVIMENTAÇÃO		
REFORÇO DO SUB-LEITO		
LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	51.346,44
LASTRO DE BRITA	M3	18.796,18
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15.142,18
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.347.197,16
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE PEDRA RACHÃO	M3	51.346,44
LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA	M3	18.796,18
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	15.142,18
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	57.294,63
SUB-BASE ESTABILIZADA		

Página 4 de 7

Impressão
Jamilly M. da Silveira Lima
Engenheira Civil
CREA/CE RNP 061409021-8

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021

05/07/2021, 16:06

Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	7.995,57
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	299.833,74
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ		
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.975,89
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	4.643,35
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	43.469,62
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - BINDER		
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.372,31
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	3.224,93
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	30.190,85
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	66.434,39
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	99,65
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.361,58
IMPRIMAÇÃO		
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	37.617,99
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	150,47
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.075,87
MEIO FIO PREMOLDADO / SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA		
SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	6.535,02
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	5.450,82
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.508,00
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		

Página 5 de 7

Jamilly M. da Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE RNP 061489222-8

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
 CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021
 05/07/2021, 16:06
 Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Ceará

Impresso em: 05/07/2021, às 16:06.





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.557,77
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51.743,80
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	833,67
PINTURA		
CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.778,28
REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS / CANTEIRO		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.065,34
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.177,81
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.711,25
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.488,09
SINALIZAÇÃO		
PISTA DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO VERTICAL		
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	28,97
PISTA DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6.329,11
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	285,66
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.398,00
PAISAGISMO		
PLANTIO DE ÁRVORE		
GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	210,00
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	553,24
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	174,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
RAMAL DE ESGOTO		
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	816,00
RAMAL DE ÁGUA		

Jamilly M. da Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE RNP 061489222-3

Página 6 de 7

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
 CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021
 05/07/2021, 16:06
 Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas





Prefeitura de CAUCAIA

CERTIDÃO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE
RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	816,00
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	816,00
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	816,00
LIMPEZA DA OBRA		
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26.538,70

Certifico que os elementos acima constam em nossos arquivos no que se referem às medições do **CONSÓRCIO COSAMPA EDMIL NOVA METRÓPOLE**, integralizado pelas empresas **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 03.006.548/0001-37, em percentual de participação de 50,00% (Empresa Líder) e a empresa **EDMIL CONSTRUÇÕES S/A**, CNPJ Nº 03.382.356/0001-25, em percentual de participação de 50,00%, conforme Contrato Nº 2019.04.26.001-01, decorrente do processo de licitação na modalidade Concorrência Pública Internacional Nº 2019.04.26.001; e que também, os serviços foram executados de acordo as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, através da Prefeitura Municipal de Caucaia.

Lavramos esta Certidão em: 17 / 11 / 2020


SECRETÁRIO DE OBRAS

Eudes Costa de Holanda Junior
Secretário Municipal de Infraestrutura


Jamilly M. da Silveira Lima
Engenheira Civil
ENGENHARIA DE FISCALIZAÇÃO
Jamilly Melo da Silveira Lima
Engª. Civil RNP: 061489222-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 244355/2021, emitida em 05/07/2021



Certidão nº 244355/2021

05/07/2021, 16:06

Chave de Impressão: xw5Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2021 e contém 7 folhas

Página 7 de 7

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 05/07/2021, às 16:06.

