

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**, executou os **Serviços Diversos de Construção Civil**, para **Pavimentação** de **Concreto**, cumprindo integralmente as especificações técnicas, requisitos de saúde, segurança e meio ambiente, condições comerciais e legais estabelecidas no contrato, obtendo conceito muito bom, e cujos dados principais e planilha de quantidades executadas, encontram-se descritos abaixo:

1. Empresa Contratante

- **Razão Social:** ARLANXEO Brasil S.A.
- **CNPJ:** 29.667.227/0005-09

2. Empresa Contratada


- **Razão Social:** RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.
- **CNPJ:** 00.289.952/0001-77
- N°. do Registro no **CREA - RJ:** 1996220544

3. Responsável Técnico

- **Nome:** Roberto Marcondes Rodrigues
- N°. do Registro no **CREA - RJ:** 81-1-21096-1

4. Dados do Contrato / Serviços

- **Contrato:** E054/2020 e aditivos
- **Início e Término do Serviço:** 30/03/2021 à 31/03/2025
- **Valor dos Serviços:** R\$ 3.668.750,53
- N° da **ART** Principal e Complementares no **CREA - RJ:** 2020210078350 / 2020240085356
- **Endereço do Local dos Serviços:** Rua Marumbi, nº. 600 - Campos Eliseos - Duque de Caxias – R.J.


Carlos F. H. Balbino
Gerente de Engenharia


5. Objeto dos Serviços

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO, executados nas instalações da Fábrica de Duque de Caxias – RJ da ARLANXEO Brasil S.A., conforme descrição e quantidades abaixo:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO		
Isolamento de área com cerquite	m	587,80
Locação da Obra	m ²	180,00
Demolição de concreto armado	m ³	60,82
Demolição mecânica de piso até 10 cm em concreto estrutural	m ²	49,92
Demolição de quebra molas de concreto armado	m ³	8,40
Corte de pavimentação asfáltica / concreto	m	122,60
Retirada de paralelepípedo	m ²	733,95
Colocação de paralelepípedo, reaproveitado, sobre colchão de areia ou pó de pedra e rejuntamento com emulsão asfáltica e pedrisco	m ³	79,46
Remoção para almojarifado de pavimentação em paralelepípedo	m ²	408,75
Retirada de pavimento asfáltico	m ²	1.358,34
Escavação manual	m ³	32,23
Escavação mecânica até 1,50 m de profundidade	m ³	682,24
Compactação do terreno	m ²	2.214,75
Apiloamento manual	m ²	129,26
Aterro com brita corrida compactado	m ³	277,24
Fornecimento e colocação de plástico preto 300 micras	m ³	1.496,50
Fornecimento e colocação de manta de PEAD 0,8 mm	m ²	1.048,03



Carlos F. H. Balbão
Gerente de Engenharia

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO (continuação)		
Fornecimento, fabricação, montagem, desmontagem e travamento de formas de madeira em chapa compensada plastificada	m ²	164,33
Corte, dobra e montagem de armadura de aço CA-50	kg	1.770,19
Corte, dobra e montagem de armadura dupla em telas Q 138 / 196 / 246 / 283	kg	19.144,91
Execução de furos de 1" x 25 cm com aplicação de resina epóxi para ancoragem de barras de transferência	un	59,20
Fornecimento e colocação de barras de transferência de 3/4" X 50 cm	un	2.205,00
Preparo e lançamento de concreto magro	m ³	13,06
Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 40 Mpa	m ³	359,77
Adição de fibra de polipropileno ao concreto 0,6 kg/m ³	m ³	317,45
Bombeamento de concreto usinado com bomba estacionária	dia	12,00
Controle tecnológico de concreto (Resistência a compressão)	un	147,00
Cura úmida do concreto por 7 dias com aplicação de manta geotextil (Bidim) umedecida	m ²	2.232,30
Fornecimento e aspersão de endurecedor de superfície (agregado mineral Polipiso P05 MI - CIME)	m ²	1.261,73
Acabamento manual em pavimentação de concreto	m ²	2.001,90
Fornecimento e aplicação de sikagrout 250 adicionado manualmente com pedrisco	m ³	0,49
Fornecimento e colocação de cantoneira de aço galvanizado a quente de 3" x 3" x 1/4" com grapas para fixação	m ²	144,20
Fornecimento e instalação de canaleta metálica tipo "U" galvanizada a fogo, medindo 5 x 7 x 2 cm enrijecida, com grapas e tubo de captação soldado	m	237,00
Fornecimento, fabricação e colocação de grampos em "L" - Ø 5.0 mm x 13 cm x 7 cm a cada 20 cm com 2 ferros corridos de 5.0 mm	m	62,00


Carlos F. H. Barbosa
Gerente de Engenharia

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (continuação)		
Execução de caixa de captação em concreto armado 30 x 30 cm com tampa em grade de fibra de 25 mm de espessura	un	1,00
Execução de caixa de captação em concreto armado 20 X 20 X 35cm (internamente) com tampa em grade de aço galvanizada a fogo medindo 25 x 25 cm, inclusive caixilho	un	2,00
Interligação da caixa de captação à canaleta existente com tubo PVC série "R" Ø = 100mm	m	38,00
Corte de juntas em concreto	m	656,88
Preenchimento de junta de construção serrada com tarucel e Reisflex PU-40 ou similar 0,6 x 1,2 cm	m	656,88
Junta de encontro com tarucel, EPS e Reisflex PU 40 ou similar 2 x 2 cm	m	79,86
Execução de ponte de aderência em Viapóxi Adesivo gel ou similar	m ²	9,30
Aplicação de revestimento anticorrosivo a base de resina éster vinilica	m ²	306,00
Aplicação de revestimento anticorrosivo a base de resina novolac	m ²	51,00
Aplicação de revestimento anticorrosivo para ácido sulfúrico a base de resina epoxi fenólica	m ²	195,00
Transporte horizontal e carga manual do material proveniente da escavação / entulho / paralelepipedo até 30m	m ³	944,40

Duque de Caxias, 24 de abril de 2025.


 Engº Carlos F. H. Balbão
 Engineering Manager