



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2220570818/2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA**

Registro: **PE07638055 PE**

RNP: **0207638055**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PE20230926286**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/03/2023**

Baixada em: **15/03/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **C P M CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO E OBRAS - CEHAB**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES**

Nº: **700**

Complemento:

Bairro: **CAMPO GRANDE**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **52031080**

Contrato: **073/2022**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 2.232.561,59**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO PATOS A VALDEMAR LIMA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FREI MIGUELINHO**

UF: **PE**

CEP: **55780000**

Data de início: **25/08/2022**

Conclusão efetiva: **22/11/2022**

Finalidade:

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACAO E OBRAS - CEHAB**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 746.09 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2295.02 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 574.00 metro cúbico;**

#### Observações

EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO POVOADO DE PATOS AO POVOADO DE VALDEMAR LIMA NO MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 2220570818/2023**

**18/04/2023, 09:13**

**b9060**

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: b9060



## ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Pelo presente, A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB, Sociedade de Economia Mista Estadual, com sede a Rua Odorico Mendes, nº 700, Campo Grande Recife/PE, inscrito no CGC/MF sob o nº. 03.206.056/0001-95, DECLARA que, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº. 073/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO POVOADO DE PATOS AO POVOADO DE VALDEMAR LIMA NO MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, a Empresa CPM Construtora LTDA inscrita no CNPJ/MF sobre nº 05.545.366/0001-60, com sede na Rua Rodo br 423, km 74, Centr, Jupi-PE, através do seu responsável técnico o Eng. ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade nº 6.834.218 - SDS/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 051.977.944-45, inscrito no CREA/PE nº 07638055 e o RNP nº 0207638055, tendo como PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL, executou de forma total os serviços de Pavimentação e sinalização em vias urbanas, localizadas no povoado de Patos ao povoado de Valdemar Lima, no município de Frei Miguelinho, no estado de Pernambuco.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO/PE

PRazo DE EXECUÇÃO TOTAL: 25 de Agosto de 2022 a 22 de Novembro de 2022.

OBRA: OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO POVOADO DE PATOS AO POVOADO DE VALDEMAR LIMA NO MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

Item	Descrição	Und	Quantidade
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS INDIRETAS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	VIGIA NOTURNO (regime 12x36h- 2 profissionais) - com encargos complementares	MES	3,00
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50
1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,75
1.1.4	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	185,00
1.1.5	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	185,00
1.1.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS		
1.2.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12,00
1.2.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18,00
1.2.3	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	12,00
1.3	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTO (PREÇO MÍNIMO), 3 DIÁRIAS DE UMA EQUIPE COM TOPOGRÁFICO, QUATRO AUXILIARES - TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, ETC.		
1.3.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO - DIÁRIA	DIA	5,00
1.4	CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM		
1.4.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14,84
1.4.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,84
1.4.3	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.4.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00
1.4.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00
1.4.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00
1.4.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	88,00
1.4.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (TRECHO 01 E 03 - CBUQ 5CM E TRECHO 02 MICROREVESTIMENTO)		
2.1	TRECHO 01 E 03 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDOS		
2.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.480,00
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	574,00

Manoel Franco Pacheco Júnior  
Gerente GAI/CEHAB  
Matrícula: 1638

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS  
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080  
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

1 DE 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570818/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 2220570818/2023  
18/04/2023, 15:45  
Chave de Impressão: b9060  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 3 folhas



OBRA: OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO POVOADO DE PATOS AO POVOADO DE VALDEMAR LIMA NO MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.			
Item	Descrição	Unid	Quantidade
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	181.840,44
2.2	TRECHO 02 MICROREVESTIMENTO		
2.2.1	SERVIÇOS INICIAIS		
2.2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.000,00
2.2.1.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	25,00
2.2.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00
2.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250,00
2.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.2.1	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA	M	100,00
2.2.3	TERRAPLENAGEM		
2.2.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,18M3). AF_07/2020	M3	2.295,02
2.2.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.835,16
2.2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968,08
2.2.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	748,08
2.2.4	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.000,00
2.2.4.2	ESCARIFICAÇÃO, APLICAÇÃO DE POLÍMERO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA	M2	7.000,00
2.2.4.3	MICROREVESTIMENTO COM 2,0 CM DE ESPESSURA (AGREGADO BRITA OPEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO DE RC-1C-E)	M2	7.000,00
2.2.4.4	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	2.000,00
2.2.5	DRENAGEM		
2.2.5.1	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	5,00
2.2.5.2	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	25,00
2.2.5.3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia extraída e brita e pedra de mão comerciais	un	5,00
3	SINALIZAÇÃO		
3.1	VERTICAL		
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	m²	12,03
3.1.2	Supporte polimérico ecológico maciço colapsável quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	17,00
3.2	HORIZONTAL		
3.2.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	400,50
3.2.2	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	125,00
3.2.3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	63,00
3.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS		
3.3.1	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	16,00
3.3.2	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em chapa de aço em suporte de madeira	m²	4,00
3.3.3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un	8,00
3.3.4	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un	8,00
3.3.5	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	40,00

Manoel Franco Pacheco Júnior  
Gerente GAVCEHAB  
Matrícula: 1638

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS  
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080  
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

2 DE 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570818/2023, emitida em 18/04/2023




Certidão nº 2220570818/2023  
18/04/2023, 15:45  
Chave de Impressão: b9060  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 3 folhas



OBRA: OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO POVOADO DE PATOS AO POVOADO DE VALDEMAR LIMA NO MUNICÍPIO DE FREI MIGUELINHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.			
Item	Descrição	Unid	Quantidade
3.3.6	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	12,00
3.3.7	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	10,00
3.3.8	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2,00

Recife/PE, 16 de fevereiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
MANOEL FRANCO PACHECO JUNIOR  
GESTOR DE OBRAS/CEHAB  
MATRÍCULA: 1638 / CPF: 919.463.444-00  
CREA - PE Nº: 181862799-9

  
\_\_\_\_\_  
CPM CONSTRUTORA LTDA  
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. CIVIL - CREA/PE: 07638055 RNP 020763805-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570818/2023, emitida em 18/04/2023



CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS  
Rua Osório Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080  
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

3 DE 3

Certidão nº 2220570818/2023  
18/04/2023, 15:45  
Chave de Impressão: b9060  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 3 folhas

