



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

2220566997/2023

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: **PE20220850180**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **30/09/2022**

Baixada em: **10/03/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

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: **088/2022**

Celebrado em: **23/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 6.329.736,31**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM CONSELHO**

UF: **PE**

CEP: **55330000**

Data de início: **23/09/2022**

Conclusão efetiva: **23/12/2022**

Finalidade:

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

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

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 46 - Execução de instalação 4391.52 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2649.20 metro;**

Observações

A EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

Número da ART: **PE20230924378**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/02/2023**

Baixada em: **10/03/2023**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

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: **088/2022**

Celebrado em: **23/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 7.808.804,08**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM CONSELHO**

UF: **PE**

CEP: **55330000**

Data de início: **23/09/2022**

Conclusão efetiva: **23/12/2022**

Finalidade:

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

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

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 46 - Execução de instalação 4391.52 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 2649.20 metro;**

Observações

A EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO - PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE VALOR (6.329.736,31+1.479.067,77) = 7.808.804,08.





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

2220566997/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 2220566997/2023
16/03/2023, 14:22
bW0Zz

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: bW0Zz





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

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. 088/2022, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO**, a Empresa **CPM Construtora LTDA** inscrita no CNPJ/MF sobre nº 05.545.356/0001-60, 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 - SD5/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 **EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO**, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE

PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022.

OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

| Item | Descrição | Und | Quantidade |
|--------------|--|-------|------------|
| | OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 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 | 66,00 |
| 1.1.5 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 66,00 |
| 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 | 8,00 |
| 1.2.2 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP | CHP | 40,00 |
| 1.2.3 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 CHP DIURNO. AF 11/2015 | CHP | 16,00 |
| 1.3 | CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 1.3.1 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 8,00 |
| 1.3.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.3 | 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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.4 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.5 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 2 | CAPEAMENTO ASFÁLTICO | | |
| 2.1 | RUA MANOEL BANDEIRA | | |
| 2.1.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.1.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 7.236,16 |
| 2.1.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 17.258,24 |
| 2.1.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 361,80 |
| 2.2 | RUA ÂNGELA PESSOA LUCENA | | |

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

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA-07638055-5
CPF: 051.977.944-45

Manoel Franco Pacheco Júnior
Gerente GAI/CEHAB
Matrícula: 1638

Página 1 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06
Chave de Impressão: bW0ZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|---|-------|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 2.2.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.2.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 2.920,02 |
| 2.2.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 6.964,24 |
| 2.2.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 146,00 |
| 2.3 | RUA JOSÉ BONIFÁCIO | | |
| 2.3.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.3.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 5.124,17 |
| 2.3.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 12.221,14 |
| 2.3.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 256,20 |
| 2.4 | RUA DA PRAÇA DO CUSCUIZ | | |
| 2.4.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.4.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.666,91 |
| 2.4.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 3.975,58 |
| 2.4.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 83,34 |
| 2.5 | RUA POMPEU DA ROCHA | | |
| 2.5.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.5.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 871,72 |
| 2.5.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 2.079,05 |
| 2.5.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 43,58 |
| 2.6 | AV. RAUL DE HOLANDA - TRECHO 02 | | |
| 2.6.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.6.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.032,18 |
| 2.6.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 2.461,74 |
| 2.6.1.3 | OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 2.6.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 51,60 |
| 2.7 | AV. MARECHAL DEODORO | | |
| 2.7.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.7.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 2.420,44 |
| 2.7.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 5.772,74 |
| 2.7.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 121,02 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA 220566997-5
 CPF: 051.977.944-45

Manoel Franco Pacheco Junior
 Gerente GA/CEHAB
 Matrícula: 1638

Página 2 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
 20/03/2023, 17:06
 Chave de Impressão: bW0Zz
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|--|-----|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.1 | RUA MANOEL BANDEIRA | | |
| 3.1.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.1.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 2.184,38 |
| 3.1.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. | M2 | 55,80 |
| 3.1.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.1.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.1.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.1.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 6,00 |
| 3.1.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 12,00 |
| 3.2 | RUA ÂNGELA PESSOA LUCENA | | |
| 3.2.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.2.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 907,30 |
| 3.2.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.2.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.2.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.2.2.3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 |
| 3.2.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 7,00 |
| 3.3 | RUA JOSÉ BONIFÁCIO | | |
| 3.3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.3.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 886,79 |
| 3.3.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021 | M2 | 36,00 |
| 3.3.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.3.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.3.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.3.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.3.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 10,00 |
| 3.4 | RUA DA PRAÇA DO CUSCUIZ | | |
| 3.4.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.4.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 488,86 |

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 7001 Campo Grande I Recife/PE I CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 I FAX: 3182.7519 I www.cehab.pe.gov.br

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil 7º Emp. Segurança do Trabalho
 CREA 020783805-5
 CPF: 051.977.944-45

Manoel Franco Pacheco Júnior
 Gerente GAI/CEHAB
 Matrícula: 1838

Página 3 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
 20/03/2023, 17:06
 Chave de Impressão: bW0Zz
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|---|-----|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 3.4.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 | M2 | 37,50 |
| 3.4.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.4.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.4.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.4.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.4.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 10,00 |
| 3.5 | RUA POMPELI DA ROCHA | | |
| 3.5.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.5.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021 | M | 206,34 |
| 3.5.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.5.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.5.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.5.2.3 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.6 | AV. RAUL DE HOLANDA - TRECHO 02 | | |
| | OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 3.6.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.6.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021 | M | 192,97 |
| 3.6.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.6.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.6.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 6,00 |
| 3.6.2.3 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 8,00 |
| 3.7 | AV. MARECHAL DEODORO | | |
| 3.7.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.7.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021 | M | 545,69 |
| 3.7.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.7.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.7.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.7.2.3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.7.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 6,00 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 820763805-5
CPF 051.977.944-45

Manoel Franco Pacheco Júnior
Gerente GAI/CEHAB
Matrícula: 1638

Página 4 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06
Chave de Impressão: bW0ZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|--|--------|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| | OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | un | 100,00 |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS INDIRETAS | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1.1 | VIGIA NOTURNO (regime 12x36h- 2 profissionais) - com encargos complementares | M | 3,00 |
| 1.1.2 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ES | |
| 1.1.3 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 3,00 |
| 1.1.4 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 1,50 |
| 1.1.5 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 330,00 |
| 1.1.6 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 330,00 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | M | 3,00 |
| 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. | CH P | 8,00 |
| 1.2.2 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP | CH P | 40,00 |
| 1.2.3 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015 | CH P | 16,00 |
| 1.3 | CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 1.3.1 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 8,00 |
| 1.3.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.3 | 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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.4 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 |
| 1.3.5 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | |
| 1.4 | REPERFILAMENTO | M2 | 6,00 |
| 1.4.1 | Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual | m² | 413,08 |
| 2 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | |
| 2.1 | AVENIDA RAUL DE HOLANDA CAVALCANTE | | |
| 2.1.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.1.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 6.532,77 |
| 2.1.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 15.580,65 |
| 2.1.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 326,63 |
| 2.2 | RUA 7 DE SETEMBRO | | |
| 2.2.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.2.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.179,98 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº CIVIL Engº Segurança de Trabalho
 CREA 220763005-5
 CPF 051.977.944-45

Manoel Franco Pacheco Júnior
 Gerente GAUCEHAB
 Matrícula: 1889

Página 5 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
 20/03/2023, 17:06
 Chave de Impressão: bW0Zz
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|---|--------|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 2.2.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3X KM) | M3X KM | 2.814,25 |
| 2.2.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 58,99 |
| 2.3 | RUA CAPITÃO USIMACO | | |
| 2.3.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.3.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 7.389,06 |
| 2.3.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 17.622,90 |
| 2.3.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 369,45 |
| 2.4 | RUA DR. MANOEL BORBA | | |
| 2.4.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.4.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 3.166,29 |
| 2.4.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 7.551,60 |
| 2.4.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 158,31 |
| 2.5 | RUA JOAQUIM NABUCO | | |
| 2.5.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.5.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 3.173,68 |
| 2.5.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 7.569,22 |
| | OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 2.5.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 158,68 |
| 2.6 | RUA MARIO MELO | | |
| 2.6.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.6.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 6.579,63 |
| 2.6.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 15.692,41 |
| 2.6.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 328,98 |
| 2.7 | RUA SIQUEIRA CAMPOS | | |
| 2.7.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.7.1.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 642,00 |
| 2.7.1.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 1.531,17 |
| 2.7.1.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 32,10 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 020768005-5
CPF 051107114-16

Manoel Franco Parahyba Junior
Gerente GAUCEHAB
Matrícula: 1638

Página 6 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06
Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|--|-----|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 2.8 | TRAVESSA 7 DE SETEMBRO | | |
| 2.8. | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.8.1. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M2 | 131,16 |
| 1 | AF 11/2019 | | |
| 2.8.1. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3X | 312,81 |
| 2 | PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 | KM | |
| 2.8.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, | M3 | 6,55 |
| 3 | CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | |
| 2.9 | TRAVESSA DR. MANOEL BORBA | | |
| 2.9. | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.9.1. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M2 | 632,24 |
| 1 | AF 11/2019 | | |
| 2.9.1. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL | M3X | 1.507,89 |
| 2 | PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 | KM | |
| 2.9.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, | M3 | 31,61 |
| 3 | CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | |
| 2.10 | TRAVESSA JOAQUIM NABUCO | | |
| 2.10.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.10.1 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M2 | 223,72 |
| 1 | AF 11/2019 | | |
| 2.10.1 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3X | 533,57 |
| 2 | PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 | KM | |
| 2.10.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, | M3 | 11,18 |
| 3 | CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | |
| 3.1 | AVENIDA RAUL DE HOLANDA CAVALCANTE | | |
| 3.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.1.1. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM | M | 1.893,48 |
| 1 | MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | | |
| 3.1.1. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM | M2 | 55,80 |
| 2 | MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | | |
| 3.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.1.2. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.1.2. | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| 2 | - fornecimento e implantação | | |
| 3.1.2. | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 6,00 |
| 3 | - fornecimento e implantação | | |
| 3.1.2. | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - | un | 12,00 |
| 4 | fornecimento e implantação | | |
| 3.2 | RUA 7 DE SETEMBRO | | |
| 3.2. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.2.1. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM | M | 385,49 |
| 1 | MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | | |
| 3.2.1. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM | M2 | 15,75 |
| 2 | MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | | |
| 3.2. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.2.2. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA 020763805-5
 CPF 051.977.344-65

Marcelo Franco Pacheco Junior
 Gerente GAI/CEHAB
 Matrícula: 1688

Página 7 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
 20/03/2023, 17:06
 Chave de Impressão: bW0Zz
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|--|-----|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 3.2.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| 2 | - fornecimento e implantação | | |
| 3.2.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| 3 | - fornecimento e implantação | | |
| 3.2.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - | un | 10,00 |
| 4 | fornecimento e implantação | | |
| 3.3 | RUA CAPITÃO LISIMACO | | |
| 3.3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.3.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 1.219,96 |
| 3.3.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021 | M2 | 8,25 |
| 3.3.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.3.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.3.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| | - fornecimento e implantação | | |
| 3.3.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 2,00 |
| | - fornecimento e implantação | | |
| 3.3.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - | un | 8,00 |
| | fornecimento e implantação | | |
| 3.4 | RUA DR. MANOEL BORBA | | |
| 3.4.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.4.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 817,36 |
| 3.4.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021 | M2 | 16,95 |
| 3.4.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.4.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.4.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| | - fornecimento e implantação | | |
| 3.4.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| | - fornecimento e implantação | | |
| 3.4.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - | un | 10,00 |
| | fornecimento e implantação | | |
| 3.5 | RUA JOAQUIM NABUCO | | |
| 3.5.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.5.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 630,72 |
| 3.5.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021 | M2 | 11,25 |
| 3.5.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.5.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.5.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 4,00 |
| | - fornecimento e implantação | | |

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 7001 Campo Grande I Recife/PE I CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 I FAX: 3182.7519 I www.cehab.pe.gov.br

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 030/6005-3
CPF 05/977.944-45

Manoel Franco Pacheco Júnior
Gerente CAICENAB
Matrícula: 1638

Página 8 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06
Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|--|-----|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 3.5.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.5.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 8,00 |
| 3.6 | RUA MARIO MELO | | |
| 3.6.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.6.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 2.050,66 |
| 3.6.1.2 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021 | M2 | 41,25 |
| 3.6.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.6.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.6.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 6,00 |
| 3.6.2.3 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 6,00 |
| 3.6.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 14,00 |
| 3.7 | RUA SIQUEIRA CAMPOS | | |
| 3.7.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.7.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 205,74 |
| 3.7.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.7.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.7.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.7.2.3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 |
| 3.7.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 5,00 |
| 3.8 | TRAVESSA 7 DE SETEMBRO | | |
| 3.8.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.8.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 53,93 |
| 3.8.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.8.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.8.2.2 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |
| 3.8.2.3 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 4,00 |
| 3.9 | TRAVESSA DR. MANOEL BORBA | | |
| 3.9.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.9.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021 | M | 180,79 |
| 3.9.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.9.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.9.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 010761005-5
CPF: 051.977.914-15

Manoel Franco Pacheco Júnior
Gerente GAI/CEHAB
Matrícula: 1638

Página 9 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023

20/03/2023, 17:06

Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|---|------|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 3.9.2.3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 |
| 3.9.2.4 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 5,00 |
| 3.10 | TRAVESSA JOAQUIM NABUCO | | |
| 3.10.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.10.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 55,48 |
| 3.10.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.10.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 2,00 |
| 3.10.2.2 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 |
| 3.10.2.3 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 3,00 |
| 1 | OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS INDIRETAS | | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1.1.1 | VIGIA NOTURNO (regime 12x36h - 2 profissionais) - com encargos complementares | M | 1,00 |
| 1.1.1.2 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 1,00 |
| 1.1.1.3 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 0,50 |
| 1.1.1.4 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,00 |
| 1.1.1.5 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,00 |
| 1.1.1.6 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 1,00 |
| 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 | CH P | 9,00 |
| 1.2.2 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CH P | 40,00 |
| 1.2.3 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CH P | 16,00 |
| 1.3 | CANTEIRO DE OBRA: MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 1.3.1 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 3,00 |
| 1.3.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 2,00 |
| 1.3.3 | 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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 2,00 |
| 1.3.4 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 2,00 |
| 1.3.5 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.4 | RESTAURAÇÃO DA BASE | | |
| 1.4.1 | RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE | M² | 1.649,50 |
| 1.5 | DRENAGEM | | |
| 1.5.1 | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2.649,20 |

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

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA 020763005-5
 CPF 051.977.944-45

Francisco Pacheco Junior
 Gerente GAI/CEHAB
 Matrícula: 1638

Página 10 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
 20/03/2023, 17:06
 Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

| ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE | | | |
|--|---|--------|------------|
| PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022. | | | |
| OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| Item | Descrição | Und | Quantidade |
| 2 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | |
| 2.1 | RUA CAP USIMACO | | |
| 2.1.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.1.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M2 | 1.825,58 |
| 2.1.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.825,58 |
| 2.1.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 3.483,20 |
| 2.1.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 73,02 |
| 2.2 | RUA PROJETADA 01 | | |
| 2.2.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.2.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M2 | 430,32 |
| 2.2.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 430,32 |
| 2.2.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 821,05 |
| 2.2.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 17,21 |
| 2.3 | TRAVESSA TANCREDO NEVES | | |
| 2.3.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.3.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M2 | 744,80 |
| 2.3.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 744,80 |
| 2.3.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 1.421,07 |
| 2.3.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 29,79 |
| 2.4 | RUA PROJETADA 02 | | |
| 2.4.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.4.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M2 | 2.363,40 |
| 2.4.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 2.363,40 |
| 2.4.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 4.509,36 |
| 2.4.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 94,53 |
| 2.5 | RUA TANCREDO NEVES | | |
| 2.5.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.5.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M2 | 1.635,99 |
| 2.5.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.635,99 |
| 2.5.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 3.121,46 |
| 2.5.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 49,89 |

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

Alex Wellington de Fátima Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 620763005-5
CPF 051.977.924-15

Marcelo Franco Pacheco Júnior
Gerente GAI/CEHAB
Matrícula: 1638

Página 11 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023

Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06

Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE

PRazo DE EXECUÇÃO TOTAL: 23 de Setembro de 2022 a 23 de Dezembro de 2022.

OBRA: RECAPEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

| Item | Descrição | Und | Quantidade |
|---------|--|--------|------------|
| 2,6 | RUA LÚCIO DUARTE | | |
| 2.6.1 | CAPA DE ROLAMENTO | | |
| 2.6.1.1 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | | |
| 2.6.1.2 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | M2 | 1.247,44 |
| 2.6.1.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3X KM | 2.380,11 |
| 2.6.1.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | M3 | 49,89 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.1 | GERAL | | |
| | OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS | | |
| 3.1.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
| 3.1.1.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M | 3.002,30 |
| 3.1.1.2 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M | 29,25 |
| 3.1.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 3.1.2.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM | UN | 12,00 |
| 3.1.2.2 | Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 8,00 |
| 3.1.2.3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 16,00 |
| 3.1.2.4 | Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 26,00 |
| 3.1.2.5 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 62,00 |

Recife/PE, 27 de Dezembro de 2022.

MANOEL FRANCO PACHECO JUNIOR
GESTOR DE OBRAS/CEHAB
Matricula: 1638 / CPF: 919.463.444-00
CREA-PE Nº 181882799-9

Alex Wellington de Torres Silva
CPM CONSTRUTORA LTDA
ALEX WELLINGTON TORRES SILVA
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA PE 07638055 RNP 020763805-5
CPF: 425.793.414-04

Alex Wellington de Torres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 020763805-5
CPF 051 977 944 35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566997/2023, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 2220566997/2023
20/03/2023, 17:06
Chave de Impressão: bW0Zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 12 folhas

