ANEXO III - MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: **REFORMA EM PARADAS DE ÔNIBUS**

ENDEREÇO: Diversos locais distribuídos pelo Município – Ribeirão Pires - S.P.

SISTEMA / DATA BASE: SINAPI - Julho/2021

Este memorial tem como objetivo especificar os serviços e os critérios de medição para reforma em 60 (sessenta) paradas de ônibus, em diversos locais do Município, de acordo com o Catálogo de Referências SINAPI – Julho 2021.

Os serviços especificados a seguir deverão atender às normas técnicas, assim como ao projeto e cronograma de cada etapa de acordo com o definido e aprovado pela Secretaria de Obras. Todos os serviços estão detalhados no projeto básico e neste memorial descritivo. Em caso de dúvidas, consultar a Secretaria de Obras.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
99833 LAVADORA EM ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO
DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H CHP DIURNO. AF_04/2019

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700L/H – MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019

O EQUIPAMENTO SERÁ PAGO POR HORA DE UTILIZAÇÃO.

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2. COBERTURA

100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019

7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO

FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016

ANEXO III - MEMORIAL DESCRITIVO

100390 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO

FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016

100391 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO EM CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO

FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)

13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50

40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO

FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016

94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019

345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ANEXO III - MEMORIAL DESCRITIVO

3. PASSEIO

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_07/2016

3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA

4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021

4. PINTURA

88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014

6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88432 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS OU OUTROS. AF 06/2014

38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS;. AF_06/2014

6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ANEXO III - MEMORIAL DESCRITIVO

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO
 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014

5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014