OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICIPIO DE ATIBAIA - SP

LOCAL: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ATIBAIA - SP

ENDEREÇO: AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO S/Nº CAETETUBA

MUNICÍPIO: ATIBAIA - SP

DATA BASE: SINAPI ABRIL 2025 - SÃO PAULO/ SEM DESONERAÇÃO/2025

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BASE SINAPI 04/2025

INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-ADM-01**	**PRÓPRIO**	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES
Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
Insumo	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
Insumo	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
Insumo	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-IP-01**	**Próprio**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	**M2**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-IP-02**	**Próprio**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO**	**MES**
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM
Insumo	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-DEM-01**	**Próprio**	**DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS E BANCADAS DE MÁRMORE**	**M3**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI

SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA

6.2.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-COB-01**	**Próprio**	**BEIRAL METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO #16 E=1,50MM, INCLUSIVE 2 DEMÃO DE PINTURA ESMALTE SOBRE 2 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (L= 40 CM, DOBRAS DE 5CM)**	**M**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
Insumo	11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG

6.2.7	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-COB-02**	**Próprio**	**TESOURAS E TERÇAS DE PERFIL TUBULAR Ø 1 1/4" - COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
Insumo	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG

6.2.8	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-COB-03**	**Próprio**	**PILAR TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2 " - COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
Insumo	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG

SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS

DIVISORIAS, BANCADAS E PEITORIS

9.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-GNT-01**	**Próprio**	**GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2

PINTURA INTERNA E EXTERNA

11.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-PIN-01**	**Próprio**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BRILHANTE BASE B2, 2 DEMÃOS.**	**M2**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

12.3.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-05**	**Próprio**	**DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR**	**UN**
Composição	6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H
Insumo	38189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Un

12.3.4	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-06**	**Próprio**	**TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
Insumo	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN

12.3.8	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-07**	**Próprio**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN

12.3.9	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-08**	**Próprio**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN

12.3.14	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-09**	**Próprio**	**ESPELHO 50 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2

12.3.16	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Composição	**CP-HID-11**	**Próprio**	**BANCADA DUPLA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.**	**UN**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN

12.3.20	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-HID-12**	**Próprio**	**BANCADA DE COZINHA EM "L", COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOX MÉDIA, E 1 CUBA AÇO INOX INDUSTRIAL, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 40 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Insumo	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
Insumo	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

14.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-SPDA-01**	**Próprio**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3
Insumo	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN

14.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-SPDA-02**	**Próprio**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN

14.8	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-SPDA-04**	**Próprio**	**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3
Insumo	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-RES-01**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METALICO CAP. 20.000L, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: - Ø 3,00 X 3,00M; - INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO INTERNA E EXTERNA COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO PRIME INTERNA E EXTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO TIPO RADIER COM ESPESSURA DE 25CM (FCK=30MPA)**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
insumo	40424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG
Composição	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2
Composição	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
Composição	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M
			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO METALICO	
Composição	103072	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2
Insumo	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2

COMBATE A INCENDIO

16.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-CBI-01**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN

16.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND
Composição	**CP-CBI-02**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN

PAISAGISMO

18.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Composição	**CP-PSG-01**	**Próprio**	**PLANTIO DE ARBUSTO IXORA HÍBRIDA**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN

18.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-PSG-02**	**Próprio**	**PLANTIO DE ILHA COM 3 ESPÉCIES DISTINTAS**	**UN**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Insumo	38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN
Insumo	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN

ESTRUTURA DE CONCRETO

17.0	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**
Composição	**CP-EST-01**	**Próprio**	**CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**
Insumo	**11145**	**SINAPI**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	**M3**

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

MODERNA
Soluções em Projetos

OBRA: REFORMA DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICIPIO DE ATIBAIA - SP

LOCAL: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ATIBAIA - SP

ENDEREÇO: AVENIDA JERÔNIMO DE CAMARGO S/Nº CAETETUBA

MUNICÍPIO: ATIBAIA - SP

DATA BASE: SINAPI ABRIL 2025 - SÃO PAULO/ SEM DESONERAÇÃO/2025

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BASE SINAPI 10/2025

INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES

1.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-ADM-01**	**PRÓPRIO**	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**	**1,00**		**5.909,96**
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	16,17	16,17
Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	817,31	817,31
Insumo	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	261,93	261,93
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	270,51	270,51
Insumo	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	114,77	114,77
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	15,46	15,46
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	189,56	189,56
Insumo	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00	4.224,25	4.224,25

2.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-IP-01**	**Próprio**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	**M2**	**1,00**		**543,21**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	35,11	35,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,84	61,68
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	375,12	3,75
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	8,85	8,85
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	8,14	32,56
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	400,00	400,00
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,44	1,26

3.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-IP-02**	**Próprio**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO**	**MES**	**1,00**		**1.081,26**
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	100,00	1,19	119,00
Insumo	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	962,26	962,26

SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA

4.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-COB-01**	**Próprio**	**BEIRAL METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO #16 E=1,50MM, INCLUSIVE 2 DEMÃO DE PINTURA ESMALTE SOBRE 2 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (L= 40 CM, DOBRAS DE 5CM)**	**M**	**1,00**		**183,50**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	36,02	36,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,84	30,84
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,50	13,15	6,58
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,50	61,06	30,53
Insumo	11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	6,20	10,42	64,60
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,30	49,78	14,93

PINTURA INTERNA E EXTERNA

5.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-PIN-01**	**Próprio**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BRILHANTE BASE B2, 2 DEMÃOS.**	**M2**	**1,00**		**20,66**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	36,84	14,73
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,13	45,63	5,93

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-06**	**Próprio**	**TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**45,01**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	40,11	3,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	30,84	0,93

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	2,63	0,06
Insumo	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	40,17	40,17

7.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-07**	**Próprio**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**75,55**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,84	15,42
Insumo	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	60,13	60,13

8.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-08**	**Próprio**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**75,88**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	40,11	12,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,84	3,07
Insumo	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	60,13	60,13

9.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-09**	**Próprio**	**ESPELHO 50 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**244,12**
Composição	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,50	21,44	10,72
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,30	1,20
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,45	516,00	232,20

10.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-11**	**Próprio**	**BANCADA DUPLA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**1,00**		**1.828,23**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,23	28,46
Composição	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	793,67	793,67
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,78	135,56
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	435,27	870,54

11.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-HID-12**	**Próprio**	**BANCADA DE COZINHA EM "L", COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOX MÉDIA, E 1 CUBA AÇO INOX INDUSTRIAL, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 40 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**1,00**		**4.056,34**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	15,95	47,85
Composição	11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	3,33	642,71	2.140,22
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	117,70	235,40
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	506,96	1.013,92
Insumo	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	506,96	506,96
Insumo	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	109,36	109,36
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	2,63	2,63

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

12.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-SPDA-01**	**Próprio**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**	**1,00**		**105,17**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	33,84	40,61
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	602,71	10,85
Insumo	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,71	53,71

13.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-SPDA-02**	**Próprio**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1,00**		**50,43**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	33,84	3,38
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	44,61	4,46
Insumo	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	21,29	42,58

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

14.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-SPDA-04**	**Próprio**	**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**178,44**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,84	67,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	44,61	53,53
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05	602,71	30,14
Insumo	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	27,09	27,09

COMBATE A INCENDIO

15.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-CBI-01**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (EXTINTOR DE INCENDIO), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**37,36**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	30,84	12,03
Insumo	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	25,33	25,33

16.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-CBI-02**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZACAO (SAÍDAS DE EMERGENCIA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,00**		**52,86**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	30,84	12,03
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	40,83	40,83

PAISAGISMO

17.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-PSG-01**	**Próprio**	**PLANTIO DE ARBUSTO IXORA HÍBRIDA**	**UN**	**1,00**		**50,99**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,84	3,14
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	32,14	0,82
Insumo	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00	47,03	47,03

18.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-PSG-02**	**Próprio**	**PLANTIO DE ILHA COM 3 ESPÉCIES DISTINTAS**	**UN**	**1,00**		**226,74**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,84	9,25
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	32,14	9,64
Insumo	38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,00	113,79	113,79
Insumo	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2,00	47,03	94,06

ESTRUTURA DE CONCRETO

17.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Coeficientes	Custo Unit.	Custo Total
Composição	**CP-EST-01**	**Próprio**	**CONCRETAGEM, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**	**1,00**		**588,53**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,56	0,07
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	1,37	0,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	30,84	41,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	35,58	7,97
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**0,22**	**35,11**	**7,86464**
Insumo	**1527**	**SINAPI**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	**M3**	**1,10**	**481,43**	**531,02**

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

CDHU COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SEM DESONERAÇÃO

Versão 199
Data Base: AGO/25
BDI: 0,00% L.S.: 128,23%

Referênci	Descrição	Un	Materia	Mão de Ob	Custo Tota
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6,54	0,11	6,65

Composição:

54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0050
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	KG	1,2000
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,0050

Preços:

B.01.000.010146	Servente	H	9,95
F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	KG	4,44
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	241,30

IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

CDHU COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SEM DESONERAÇÃO

Versão 199
Data Base: AGO/25
BDI: 0,00% L.S.: 128,23%

Referênci	Descrição	Un	Materia	Mão de Ob	Custo Tota
54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	13,15	0,14	13,29

Composição:

54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0060
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	KG	1,5000
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,0060

Preços:

B.01.000.010146	Servente	H	9,95
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	KG	7,80
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	241,30

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL

CDHU

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SEM DESONERAÇÃO

					Versão 199
				Data Base:	AGO/25
		BDI :	0,00%	L.S.:	128,23%
Referênci	Descrição	Un	Materia	Mão de Ob	Custo Tota
03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	451,90	136,26	588,16

Composição:

B.01.000.010146	Servente	H	6,0000
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	H	2,0000
S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	H	4,0000

Preços

B.01.000.010146	Servente	H	9,95
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	H	152,57
S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	H	36,69

Além das composições apresentadas e detalhadas, vemos que os encargos sociais são de 128,23%, sendo detalhados abaixo:

CDHU

Sup. de Projetos
Ger. de Orçamento de Obras

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

		Horistas
A1	Previdência Social	20,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário-Educação	2,50
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**
B1	Repouso semanal e feriados	22,90
B2	Auxílio-enfermidade	0,79 (*)
B3	Licença-paternidade	0,34 (*)
B4	13° Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A**	**39,17**
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12 (*)
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A**	**31,63**
D1	Reincidência de A sobre B	14,80
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83
D	**Total das Taxas das reincidências**	**19,63**
	Percentagem total	**128,23**

(*) Adotado

Deste modo, justifica-se os preços utilizados conforme composições apresentadas, seus encargos sociais e demostrado a impossibilidade de utilizar SINAPI.

Luiz Carlos Camillo
CREA: 060.157.136-7
ART: 2620252295959

Assinado por 1 pessoa: LUIZ CARLOS CAMILLO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7 e informe o código DB54-A53E-18CA-60D7

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: DB54-A53E-18CA-60D7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✔ LUIZ CARLOS CAMILLO (CPF 696.XXX.XXX-49) em 27/12/2025 22:25:51 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/DB54-A53E-18CA-60D7