



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE REFORMA, ADAPTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA FUTURA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (CMAE)

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ AGOSTINHO ROSSI, 2354

BAIRRO: JARDIM PLANALTO

CIDADE: BIRIGUI - SP

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO COMP.
PMB-CP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 425,77
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 7,75	R\$ 7,75
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 7,22	R\$ 28,88
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 16,82	R\$ 1,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 25,19	R\$ 25,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00
SINAPI	94962	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	R\$ 309,85	R\$ 3,10
PMB-CP	002	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 49,09
SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 38,06	R\$ 38,06
SINAPI	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,03	R\$ 11,03
PMB-CP	003	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 60,89
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	R\$ 42,75	R\$ 42,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	R\$ 25,93	R\$ 11,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 22,52	R\$ 6,94
PMB-CP	004	ESPELHO CEGO / FURO PARA CAIXA OCTOGONAL DE TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 25,93	R\$ 5,45
SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 5,10	R\$ 5,10
PMB-CP	005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ – CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	M3			R\$ 32,43
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 174,66	R\$ 4,66
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 49,47	R\$ 12,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 22,00	R\$ 15,40
PMB-CP	006	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5KVA E MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 37.194,23
CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600kg, H= 12m	un	1	R\$ 3.171,81	R\$ 3.171,81
SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	UN	1	R\$ 16.423,81	R\$ 16.423,81
SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 76,74	R\$ 153,48
SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	R\$ 30,16	R\$ 90,49
SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	R\$ 94,77	R\$ 284,32
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37
SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	R\$ 54,29	R\$ 54,29
SINAPI-I	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1	R\$ 40,24	R\$ 40,24
SINAPI	93016	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	R\$ 35,67	R\$ 35,67
SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,7	R\$ 48,07	R\$ 418,21
SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	2	R\$ 12,38	R\$ 24,76
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	R\$ 4,61	R\$ 27,65
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,7	R\$ 20,65	R\$ 386,21
SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	M	40	R\$ 81,71	R\$ 3.268,40
CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	1	R\$ 2.933,25	R\$ 2.933,25
FDE-I	4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/ VENEZIANAS 180X160CM	UN	1	R\$ 4.690,68	R\$ 4.690,68



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

FDE-I	4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1	R\$ 2.044,34	R\$ 2.044,34
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3	R\$ 210,62	R\$ 631,85
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1367	R\$ 69,98	R\$ 9,57
SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25
SINAPI-I	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8	R\$ 16,86	R\$ 134,90
CDHU-I	P.27.000.043 656	Chave fusível base 'C' para 15kV/100A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível	UN	1	R\$ 274,65	R\$ 274,65
SINAPI-I	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2	R\$ 118,23	R\$ 236,46
FDE-I	4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4	R\$ 30,07	R\$ 120,28
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3	R\$ 13,44	R\$ 40,33
SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	R\$ 75,96	R\$ 227,89
FDE-I	4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1	R\$ 56,99	R\$ 56,99
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	R\$ 21,06	R\$ 63,18
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	12	R\$ 7,52	R\$ 90,29
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 58,45	R\$ 58,45
SINAPI-I	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3	R\$ 41,72	R\$ 125,17
FDE-I	4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,4	R\$ 237,48	R\$ 94,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 25,93	R\$ 518,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 22,52	R\$ 450,40

PMB-CP	007	GRELHA FIXA QUADRADA EM PVC PARA RALO 150 X 150MM	UN			R\$ 11,61
SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	R\$ 10,88	R\$ 10,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 22,00	R\$ 0,73

PMB-CP	008	GRELHA FIXA QUADRADA EM PVC PARA RALO 100 X 100MM	UN			R\$ 5,57
SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	0,4444	R\$ 10,88	R\$ 4,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 22,00	R\$ 0,73

PMB-CP	009	INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS, INCLUSO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 22,97
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$ 2,12	R\$ 2,73
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 26,01	R\$ 14,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 22,00	R\$ 6,01

PMB-CP	010	PORTA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5CMX5CM REQUADRADA COM TUBO 2" (0,90M X 1,60M)	UN			R\$ 786,65
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG 20,53KG/M)	KG	0,126	R\$ 22,83	R\$ 2,88
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,512	R\$ 32,95	R\$ 49,82
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	6,195	R\$ 91,09	R\$ 564,30
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,27	R\$ 26,52	R\$ 7,16
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,6	R\$ 75,09	R\$ 45,05
SINAPI-I	2433	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	R\$ 10,93	R\$ 21,86
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 25,79	R\$ 51,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00

PMB-CP	011	ADAPTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO COM 2 FOLHAS DE ABRIR	UN			R\$ 312,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 25,79	R\$ 103,16
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 22,01	R\$ 88,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56	R\$ 25,45	R\$ 65,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56	R\$ 22,00	R\$ 56,32

PMB-CP	012	REMOÇÃO DE PORTA GUILHOTINA	UN			R\$ 220,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00

PMB-CP	013	INSTALAÇÃO DE PORTA GUILHOTINA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	UN			R\$ 541,22
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	2	R\$ 2,71	R\$ 5,42
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2	R\$ 25,90	R\$ 51,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	R\$ 22,00	R\$ 484,00

PMB-CP	014	PORTA PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO MODELO FDE BA-12 (2,10MX0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOMENTE DA PORTA BASCULANTE C/ ACESSÓRIOS	UN			R\$ 3.073,39
FDE-I	3.10.73	BA-12 PORTA FERRO BASCULANTE MANUAL (2,10X1,50)	UN	1	R\$ 3.007,39	R\$ 3.007,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 22,00	R\$ 66,00

PMB-CP	015	INSTALAÇÃO DE PUXADOR EM PORTÃO DE AÇO, L= 20CM	UN			R\$ 53,58
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,2	R\$ 69,80	R\$ 13,96
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,1248	R\$ 15,45	R\$ 1,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 25,79	R\$ 15,47



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	22,01	R\$	13,21
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,12	R\$	75,09	R\$	9,01
PMB-CP	016	INSTALAÇÃO DE MOLA AÉREA EM PORTA DE ABRIR	UN				R\$	106,47
SINAPI-I	43604	MOLA HIDRAULICA AÉREA, PARA PORTAS DE ATÉ 850 MM E PESO DE ATÉ 50 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1	R\$	103,90	R\$	103,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167	R\$	22,00	R\$	2,57
PMB-CP	017	ESPELHO CRISTAL ESP.= 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$	602,18
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,05	R\$	567,59	R\$	595,97
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	R\$	0,61	R\$	2,44
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$	22,05	R\$	3,77
PMB-CP	018	INSTALAÇÃO DE RODOBANCA - INCLUSO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M				R\$	21,56
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,22	R\$	37,74	R\$	8,30
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,7452	R\$	2,12	R\$	1,58
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	26,01	R\$	10,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584	R\$	22,00	R\$	1,28
PMB-CP	019	CONJUNTO PARA COMBATE A INCÊNDIO (MAGUEIRA EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 2.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, C=30M; ESGUICHO REGULÁVEL; ADAPTADOR E TAMPÃO PARA REGISTRO E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES STORZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	1.778,44
SINAPI-I	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	R\$	1.165,39	R\$	1.165,39
SINAPI-I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	86,63	R\$	86,63
SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	132,36	R\$	132,36
SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	360,99	R\$	360,99
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$	24,06	R\$	24,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	R\$	22,40	R\$	4,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	R\$	25,91	R\$	4,83
PMB-CP	020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X14*CM, EM PVC *2*MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	12,78
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$	12,05	R\$	12,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	R\$	22,00	R\$	0,73
PMB-CP	021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20X20*CM, EM PVC *2*MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	24,05
SINAPI-I	37556	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	R\$	23,32	R\$	23,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	R\$	22,00	R\$	0,73
PMB-CP	022	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	20,89
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$	20,16	R\$	20,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	R\$	22,00	R\$	0,73
PMB-CP	023	VÁLVULA E REGULADOR DE GÁS INDUSTRIAL 2º ESTÁGIO - VAZÃO DE ATÉ 2KG/H	UN				R\$	169,70
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	R\$	32,69	R\$	32,69
SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1	R\$	46,02	R\$	46,02
SINAPI-I	40359	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	R\$	18,07	R\$	18,07
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05	R\$	8,92	R\$	0,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	22,40	R\$	33,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	25,91	R\$	38,87
PMB-CP	024	VÁLVULA E REGULADOR DE GÁS INDUSTRIAL 2º ESTÁGIO - VAZÃO DE 5KG/H ATÉ 15KG/H	UN				R\$	424,26
FDE-I	6.85.22	REGULADOR SEMI-INDUST 2o ESTAGIO PRESSAO S 2,8KPA	UN	1	R\$	287,66	R\$	287,66
SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1	R\$	46,02	R\$	46,02
SINAPI-I	40359	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	R\$	18,07	R\$	18,07
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005	R\$	8,92	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	22,40	R\$	33,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	25,91	R\$	38,87



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PMB-CP	025	CENTRAL DE GÁS PARA 8 BOTOJÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	3.816,38
FDE-I	6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	2	R\$	625,69	R\$ 1.251,38
FDE-I	6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	8	R\$	35,09	R\$ 280,72
FDE-I	6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	8	R\$	11,89	R\$ 95,12
SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	4	R\$	62,13	R\$ 248,52
SINAPI-I	1170	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4	R\$	11,90	R\$ 47,60
SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	147,88	R\$ 295,76
SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19	R\$	72,88	R\$ 1.384,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4	R\$	22,40	R\$ 98,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4	R\$	25,91	R\$ 114,00

PMB-CP	026	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M			R\$	15,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	R\$	25,45	R\$ 7,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$	22,00	R\$ 3,63
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	R\$	52,45	R\$ 0,26
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$	0,66	R\$ 0,33
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,35	R\$	10,33	R\$ 3,62

PMB-CP	027	RASPAGEM MANUAL DE MASSA CORRIDA DE PAREDES	M2			R\$	2,84
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	29,01	R\$ 2,84

PMB-CP	028	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, INCLUSO PREPARO DA SUPERFÍCIE, DUAS DEMÃOS	M2			R\$	25,95
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	R\$	29,01	R\$ 8,27
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	R\$	25,25	R\$ 7,20
SINAPI-I	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	0,25	R\$	34,93	R\$ 8,73
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1	R\$	9,91	R\$ 0,99
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3	R\$	2,54	R\$ 0,76

PMB-CP	029	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2			R\$	34,57
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	R\$	25,79	R\$ 4,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$	22,00	R\$ 3,63
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	1,824	R\$	11,76	R\$ 21,45
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4	R\$	1,29	R\$ 5,16

PMB-CP	030	CONCERTINA CLIPADA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPIRAL DE 30CM	M			R\$	33,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,45	R\$ 6,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$	22,00	R\$ 3,67
SINAPI-I	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,05	R\$	22,71	R\$ 23,85

PMB-CP	031	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO TEMPORIZADA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UN			R\$	132,18
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	R\$	2,42	R\$ 0,10
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	R\$	116,87	R\$ 116,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	R\$	25,91	R\$ 12,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	R\$	22,00	R\$ 3,21

PMB-CP	032	REJUNTAMENTO DE PORCELANATO	M2			R\$	6,71
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18	R\$	3,85	R\$ 0,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	25,45	R\$ 3,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	22,00	R\$ 2,20

PMB-CP	033	REJUNTAMENTO DE RODAPÊ EM PORCELANATO	M			R\$	1,10
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,04	R\$	3,85	R\$ 0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	25,45	R\$ 0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	22,00	R\$ 0,44

PMB-CP	034	RECOLOCAÇÃO DE SOLEIRAS, INCLUSO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M			R\$	42,77
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$	2,12	R\$ 2,73
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$	26,01	R\$ 14,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,173	R\$	22,00	R\$ 25,81

PMB-CP	035	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN			R\$	1,55
SINAPI	88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$	25,24	R\$ 0,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	22,00	R\$ 0,92

PMB-CP	036	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, SEM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	138,11
SINAPI-I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	R\$	128,16	R\$ 128,16
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417	R\$	25,24	R\$ 6,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R\$	22,00	R\$ 3,85



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PMB-CP	037	RECOLOCAÇÃO DE BANCADA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL - INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E INSTALAÇÃO	UN			R\$	198,05
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,061	R\$	2,14	R\$ 0,13
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	R\$	37,74	R\$ 19,73
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12	R\$	0,50	R\$ 6,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021	R\$	76,80	R\$ 1,61
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	R\$	24,77	R\$ 99,08
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	26,01	R\$ 38,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4834	R\$	22,00	R\$ 32,63
PMB-CP	038	LIMPEZA DE PISO INTERTRAVADO	M2			R\$	33,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	22,00	R\$ 33,00

Fontes: SINAPI mai/2022, Boletim CDHU 186, FDE abril/2022 c/ desoneração e Cotações Comerciais

Birigui, 28 de junho de 2022.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA: 5069273022-SP