

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1062044-33	879559/2018	PP	Ministério da Cidadania	Consolidação da Implantação do Sistema Nacional		
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Prefeitura Municipal de Birigui			Birigui/SP	Rua Saudades, nº 1250 - Centro	Modernização do Banco de Alimentos	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra
			28027.230.190/1186-00			07/09/2022

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Setor 1	Setor 2	Setor 3	Setor 4	5	6
Nível	1.	SERVIÇOS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA (RECURSOS PRÓPRIOS)											
Nível	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	500,15	2.250,68	2-SERVIÇOS PRELIMINARES				4,50		
Nível	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											
Serviço	1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,72	1.650,15	1.188,11	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,18	0,18	0,18	0,18		
Nível	1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
Serviço	1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,70	78,04	54,63	4-DEMOLIÇÕES	0,56			0,14		
Serviço	1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25	385,72	96,43	4-DEMOLIÇÕES		0,08		0,17		
Serviço	1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,23	4,47	287,11	4-DEMOLIÇÕES	12,99	12,22	15,01	24,01		
Serviço	1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	248,98	16,49	4.105,68	4-DEMOLIÇÕES	74,48	25,14	129,18	20,18		
Serviço	1.3.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO	M3	0,57	271,75	154,90	4-DEMOLIÇÕES				0,57		
Serviço	1.3.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,82	12,38	109,19	5-REMOÇÃO DE ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	5,04		3,78			
Serviço	1.3.7.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	43,40	86,80	5-REMOÇÃO DE ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	2,00					
Serviço	1.3.8.	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRAS	M	6,90	21,13	145,80	4-DEMOLIÇÕES		1,70	5,20			
Serviço	1.3.9.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	15,00	27,90	418,50	5-REMOÇÃO DE ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			15,00			
Serviço	1.3.10.	REMOÇÃO DE DISJUNTOR	UN	15,00	19,76	296,40	6-REMOÇÃO DE RALOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,00			
Serviço	1.3.11.	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2	0,20	158,25	31,65	6-REMOÇÃO DE RALOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,20			
Serviço	1.3.12.	RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO (CAIXA DE MEDIÇÃO, CABOS E POSTE)	UN	1,00	564,66	564,66	6-REMOÇÃO DE RALOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00		
Serviço	1.3.13.	REMOÇÃO DE RALOS	UN	12,00	15,09	181,08	6-REMOÇÃO DE RALOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	4,00	6,00			
Serviço	1.3.14.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	10,80	38,88	419,90	7-RETIRADA DE ENTULHO	3,08	1,08	4,40	2,24		
Nível	1.4.	REALOCAÇÃO DE PORTÃO											
Serviço	1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	74,08	148,16	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				2,00		

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,20	16,44	52,61	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				3,20		
Serviço	1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,65	20,58	13,38	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,65		
Serviço	1.4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,73	119,44	87,19	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,73		
Serviço	1.4.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,05	318,00	15,90	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,05		
Serviço	1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,48	159,00	553,32	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				3,48		
Serviço	1.4.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,02	19,09	363,09	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				19,02		
Serviço	1.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,45	22,88	78,94	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				3,45		
Serviço	1.4.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,26	481,08	125,08	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,26		
Serviço	1.4.10.	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,26	193,88	50,41	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,26		
Serviço	1.4.11.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,65	72,42	47,07	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,65		
Serviço	1.4.12.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,76	277,99	767,25	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				2,76		
Serviço	1.4.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,22	16,70	187,37	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				11,22		
Serviço	1.4.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,68	26,25	96,60	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				3,68		
Serviço	1.4.15.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	509,11	91,64	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,18		
Serviço	1.4.16.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18	56,33	10,14	8-INFRA E SUPERESTRUTURA				0,18		
Nível	1.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
Serviço	1.5.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	115,51	103,96	9-ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO	0,90					
Serviço	1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,98	110,92	441,46	9-ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO	1,10		1,50	1,38		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.6.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	52,52	630,24	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	1,00	2,00	7,00	2,00		
Serviço	1.6.2.	PLAFON DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	154,98	5.424,30	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	10,00	15,00	10,00			
Serviço	1.6.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	27,00	42,88	1.157,76	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA				27,00		
Serviço	1.6.4.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	147,51	1.032,57	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	5,00	1,00		1,00		
Serviço	1.6.5.	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	154,40	32,97	5.090,57	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	32,50	46,80	47,30	27,80		
Serviço	1.6.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,55	308,40	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	3,00	2,00	2,00	1,00		
Serviço	1.6.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	83,50	83,50	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			1,00			
Serviço	1.6.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,46	433,84	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			4,00			
Serviço	1.6.9.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	68,26	68,26	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA		1,00				
Serviço	1.6.10.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	47,97	575,64	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	3,00	7,00	2,00			
Serviço	1.6.11.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	79,78	79,78	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA		1,00				
Serviço	1.6.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	29,30	322,30	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			11,00			
Serviço	1.6.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	32,31	129,24	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	4,00					
Serviço	1.6.14.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	9,81	68,67	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	2,00		5,00			
Serviço	1.6.15.	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	5,00	15,91	79,55	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	1,00		4,00			
Serviço	1.6.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	49,42	1.680,28	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	7,00	19,00	3,00	5,00		
Serviço	1.6.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	49,96	249,80	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			2,00	3,00		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.18.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,67	20,67	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			1,00			
Serviço	1.6.19.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	13,79	179,27	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	3,00	4,00	3,00	3,00		
Serviço	1.6.20.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	78,00	5,95	464,10	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	16,00	30,00	23,00	9,00		
Serviço	1.6.21.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	10,40	1.422,20	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	29,80	47,05	40,80	19,10		
Serviço	1.6.22.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	18,15	2.482,01	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	29,80	47,05	40,80	19,10		
Serviço	1.6.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,95	13,50	674,33	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	14,35	14,25	19,35	2,00		
Serviço	1.6.24.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,75	14,70	2.010,23	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	29,80	47,05	40,80	19,10		
Serviço	1.6.25.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	11,50	39,52	454,48	10-CAIXAS E ELETRODUTOS			11,50			
Serviço	1.6.26.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	11,50	12,43	142,95	10-CAIXAS E ELETRODUTOS			11,50			
Serviço	1.6.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,50	17,54	201,71	10-CAIXAS E ELETRODUTOS			11,50			
Serviço	1.6.28.	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	2.000,00	5,65	11.300,00	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			2.000,00			
Serviço	1.6.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	8,15	4.075,00	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			500,00			
Serviço	1.6.30.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	11,32	1.698,00	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			150,00			
Serviço	1.6.31.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,00	74,00	3.404,00	13-PADRÃO DE ENTRADA			46,00			
Serviço	1.6.32.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,45	184,50	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			10,00			
Serviço	1.6.33.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,98	59,96	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			2,00			
Serviço	1.6.34.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,46	74,46	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			1,00			
Serviço	1.6.35.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	76,44	382,20	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			5,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.36.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,14	240,42	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			3,00			
Serviço	1.6.37.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	91,02	182,04	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			2,00			
Serviço	1.6.38.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,43	192,86	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			2,00			
Serviço	1.6.39.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,99	101,99	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			1,00			
Serviço	1.6.40.	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,83	573,83	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			1,00			
Serviço	1.6.41.	DPS MONOPOLAR CLASSE II, *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	153,02	612,08	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			4,00			
Serviço	1.6.42.	DR 25A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	192,74	963,70	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			5,00			
Serviço	1.6.43.	DR 40A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	195,92	783,68	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			4,00			
Serviço	1.6.44.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.325,88	1.325,88	12-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			1,00			
Serviço	1.6.45.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 70 MM2 E DISJUNTOR 150A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	5.354,25	5.354,25	13-PADRÃO DE ENTRADA				1,00		
Serviço	1.6.46.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	120,46	240,92	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			2,00			
Serviço	1.6.47.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,80	25,20	524,16	14-SPDA				20,80		
Serviço	1.6.48.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,80	77,14	1.604,51	14-SPDA				20,80		
Nível	1.7.	LÓGICA E TELEFONIA											
Serviço	1.7.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	44,09	176,36	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA	1,00	1,00	2,00			
Serviço	1.7.2.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	37,03	148,12	10-CAIXAS E ELETRODUTOS				4,00		
Serviço	1.7.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	7,76	31,04	10-CAIXAS E ELETRODUTOS				4,00		
Serviço	1.7.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	5,95	35,70	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	1,00	1,00	2,00	2,00		
Serviço	1.7.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	14,70	205,80	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	2,80	2,80	5,60	2,80		
Serviço	1.7.6.	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,24	32,97	1.689,38	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	17,47	18,77	15,00			
Serviço	1.7.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,55	129,30	10-CAIXAS E ELETRODUTOS	1,00	1,00	2,00	2,00		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.8.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,00	3,36	174,72	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			52,00			
Serviço	1.7.9.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	11,93	477,20	11-CABOS E PONTOS DE ENERGIA, LUZ E LÓGICA			40,00			
Nível	1.8.	ÁGUA FRIA E ESGOTO											
Serviço	1.8.1.	LIMPEZA DE RALOS OU SAÍDA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	8,00	24,15	193,20	16-ESGOTO			7,00	1,00		
Serviço	1.8.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,05	61,27	3.679,26	15-ÁGUA FRIA	9,25	14,00	36,80			
Serviço	1.8.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	129,50	3.108,00	16-ESGOTO			24,00			
Serviço	1.8.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	95,95	1.919,00	16-ESGOTO			20,00			
Serviço	1.8.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	30,17	362,04	16-ESGOTO	2,00	4,00	6,00			
Nível	1.9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS											
Serviço	1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,61	5,18	117,12	9-ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO	2,20		18,03	2,38		
Serviço	1.9.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,23	28,32	2.017,23	9-ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO	45,22		18,03	7,98		
Serviço	1.9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	37,89	54,26	2.055,91	9-ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO	8,28	12,22	15,01	2,38		
Serviço	1.9.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	53,42	79,57	4.250,63	17-PAREDES - REVESTIMENTO CERÂMICO	16,94	19,36	17,12			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.9.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	143,40	87,39	12.531,73	17-PAREDES - REVESTIMENTO CERÂMICO		29,04	114,36			
Nível	1.10.	ESQUADRIAS											
Serviço	1.10.1.	PORTA DE ALUMÍNIO COM VISOR DE VIDRO SEM GUARNIÇÃO, DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	7,35	596,16	4.381,78	18-ESQUADRIAS INTERNAS	1,89	5,46				
Serviço	1.10.2.	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	20,42	609,62	12.448,44	18-ESQUADRIAS INTERNAS	2,10	2,36	15,96			
Serviço	1.10.3.	PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	6,42	518,34	3.327,74	19-ESQUADRIAS EXTERNAS	1,68	3,57		1,17		
Serviço	1.10.4.	PORTA EM CHAPA AÇO DOBRADA DE CORRER PARA VIDROS (1 FOLHA MÓVEL) PARA VÃO DE 0,80MX2,10M, VIDROS NÃO INCLUSOS	UN	1,00	1.264,04	1.264,04	19-ESQUADRIAS EXTERNAS	1,00					
Serviço	1.10.5.	PORTA EM CHAPA AÇO DOBRADA DE CORRER PARA VIDROS (1 FOLHA MÓVEL) PARA VÃO DE 1,60MX2,10M, VIDROS NÃO INCLUSOS	UN	1,00	1.946,29	1.946,29	19-ESQUADRIAS EXTERNAS	1,00					
Serviço	1.10.6.	PORTA EM CHAPA AÇO DOBRADA DE CORRER PARA VIDROS (1 FOLHA MÓVEL + 1 FOLHA FIXA) PARA VÃO DE 2,00MX2,10M, VIDROS NÃO INCLUSOS	UN	1,00	2.313,11	2.313,11	19-ESQUADRIAS EXTERNAS			1,00			
Serviço	1.10.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	348,72	1.743,60	19-ESQUADRIAS EXTERNAS	2,25	0,75	2,00			
Serviço	1.10.8.	RECOLOCAÇÃO DE JANELA	M2	2,00	244,35	488,70	19-ESQUADRIAS EXTERNAS	2,00					
Serviço	1.10.9.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70	131,46	1.012,24	18-ESQUADRIAS INTERNAS		1,70	6,00			
Nível	1.11.	PISOS											
Serviço	1.11.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,86	685,22	589,29	20-PISOS - LASTRO E REGULARIZAÇÃO	0,31	0,36	0,04	0,15		
Serviço	1.11.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	116,07	35,25	4.091,47	20-PISOS - LASTRO E REGULARIZAÇÃO	18,64	49,24	48,19			
Serviço	1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	116,07	72,25	8.386,06	21-PISOS INTERNOS - REVESTIMENTOS	18,64	49,24	48,19			
Serviço	1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,10	819,30	81,93	22-PISOS EXTERNOS - REVESTIMENTOS				0,10		
Serviço	1.11.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,24	52,75	2.702,91	22-PISOS EXTERNOS - REVESTIMENTOS	9,42			41,82		
Nível	1.12.	LOUÇAS E METAIS											
Serviço	1.12.1.	TAMPO CEGO PARA BANCADA EM GRANITO - 1,20M X 0,45M	UN	1,00	500,75	500,75	23-LOUÇAS E METAIS			1,00			
Serviço	1.12.2.	RECOLOCAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	6,00	130,43	782,58	23-LOUÇAS E METAIS			6,00			
Serviço	1.12.3.	RECOLOCAÇÃO DE LAVATÓRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	4,00	237,38	949,52	23-LOUÇAS E METAIS			4,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 184.137,54

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4		
Serviço	1.12.4.	RECOLOCAÇÃO DE BARRAS DE APOIO	UN	6,00	179,47	1.076,82	23-LOUÇAS E METAIS			6,00			
Nível	1.13.	DIVISÓRIAS											
Serviço	1.13.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,00	990,60	14.859,00	24-DIVISÓRIAS			15,00			
Nível	1.14.	FORRO DE PVC											
Serviço	1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	91,82	86,53	7.945,18	25-FORRO			91,82			
Nível	1.15.	PINTURA											
Serviço	1.15.1.	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M	29,18	19,59	571,64	26-PINTURA	4,00	19,18	6,00			
Serviço	1.15.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,70	24,01	2.105,68	26-PINTURA	49,51	22,16	16,03			
Serviço	1.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, DUAS DEMÃOS	M2	115,60	37,17	4.296,85	26-PINTURA	26,10		51,10	38,40		

Birigui/SP, 17 de abril de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: Daniel Nozomu Hazaski
CREA / CAU: 5069273022