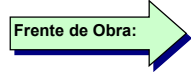
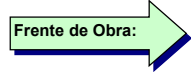


Nº OPERAÇÃO 1062044-33	GESTOR Ministério da Cidadania	PROGRAMA Consolidação da Implantação do Sistema	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Modernização do Banco de Alimentos
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Birigui	MUNICÍPIO / UF Birigui/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Jaudades, nº 1250 - Centro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Modernização do Banco de Alimentos	
DATA BASE mai-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Modernização do Banco de Alimentos	BDI 1 27,35% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

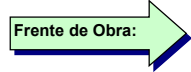
				<div> <div>Frete de Obra:</div> <div> <div>SETOR 1</div> <div>SETOR 2</div> <div>SETOR 3</div> <div>SETOR 4</div> </div> </div>									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modernização do Banco de Alimentos													
1.	SERVIÇOS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA (RECURSOS PRÓPRIOS)												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50				4,50						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,72	0,18	0,18	0,18	0,18						
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,70	0,56			0,14						
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25		0,08		0,17						
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,23	12,99	12,22	15,01	24,01						
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	248,98	74,48	25,14	129,18	20,18						
1.3.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO	M3	0,57				0,57						
1.3.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,82	5,04		3,78							
1.3.7.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	2,00									
1.3.8.	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRAS	M	6,90		1,70	5,20							
1.3.9.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	15,00			15,00							
1.3.10.	REMOÇÃO DE DISJUNTOR	UN	15,00			15,00							
1.3.11.	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2	0,20			0,20							
1.3.12.	RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO (CAIXA DE MEDIÇÃO, CABOS E POSTE)	UN	1,00				1,00						
1.3.13.	REMOÇÃO DE RALOS	UN	12,00	2,00	4,00	6,00							
1.3.14.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	10,80	3,08	1,08	4,40	2,24						
1.4.	REALOCAÇÃO DE PORTÃO												
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				2,00						
1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	3,20				3,20						
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	0,65				0,65						
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,73				0,73						


 Frete de Obra:

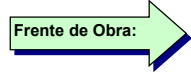
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,05				0,05						
1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,48				3,48						
1.4.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,02				19,02						
1.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,45				3,45						
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				0,26						
1.4.10.	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,26				0,26						
1.4.11.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,65				0,65						
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				2,76						
1.4.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,22				11,22						
1.4.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,68				3,68						
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				0,18						
1.4.16.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18				0,18						
1.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO												
1.5.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	0,90									
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	1,10		1,50	1,38						
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.6.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	1,00	2,00	7,00	2,00						
1.6.2.	PLAFON DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	10,00	15,00	10,00							
1.6.3.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	27,00				27,00						
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	5,00	1,00		1,00						
1.6.5.	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	154,40	32,50	46,80	47,30	27,80						
1.6.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	3,00	2,00	2,00	1,00						


 Frente de Obra:

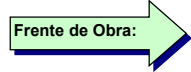
				<div>Frete de Obra:</div>									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
1.6.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			1,00							
1.6.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			4,00							
1.6.9.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00		1,00								
1.6.10.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	3,00	7,00	2,00							
1.6.11.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00								
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			11,00							
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	4,00									
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	2,00		5,00							
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	1,00		4,00							
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	7,00	19,00	3,00	5,00						
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			2,00	3,00						
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			1,00							
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	3,00	4,00	3,00	3,00						
1.6.20.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	78,00	16,00	30,00	23,00	9,00						
1.6.21.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	29,80	47,05	40,80	19,10						
1.6.22.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	29,80	47,05	40,80	19,10						
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	14,35	14,25	19,35	2,00						
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	29,80	47,05	40,80	19,10						
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			11,50							


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			11,50							
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			11,50							
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			2.000,00							
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			500,00							
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			150,00							
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			46,00							
1.6.32.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00			10,00							
1.6.33.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			2,00							
1.6.34.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			1,00							
1.6.35.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			5,00							
1.6.36.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			3,00							
1.6.37.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			2,00							
1.6.38.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			2,00							
1.6.39.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			1,00							
1.6.40.	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00							
1.6.41.	DPS MONOPOLAR CLASSE II, *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			4,00							
1.6.42.	DR 25A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			5,00							
1.6.43.	DR 40A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			4,00							
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			1,00							
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				1,00						
1.6.46.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			2,00							
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				20,80						
1.6.48.	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,80				20,80						
1.7.	LÓGICA E TELEFONIA												
1.7.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	1,00	1,00	2,00							

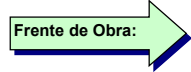

 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.7.2.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00				4,00						
1.7.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00				4,00						
1.7.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	1,00	1,00	2,00	2,00						
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	2,80	2,80	5,60	2,80						
1.7.6.	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,24	17,47	18,77	15,00							
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	1,00	1,00	2,00	2,00						
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			52,00							
1.7.9.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00			40,00							
1.8.	ÁGUA FRIA E ESGOTO												
1.8.1.	LIMPEZA DE RALOS OU SAÍDA DE BACIAS SANITÁRIAS (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	UN	8,00			7,00	1,00						
1.8.2.	(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	60,05	9,25	14,00	36,80							
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			24,00							
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			20,00							
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_12/2014	UN	12,00	2,00	4,00	6,00							
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS												
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_06/2014	M2	22,61	2,20		18,03	2,38						
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	45,22		18,03	7,98						
1.9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	37,89	8,28	12,22	15,01	2,38						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	16,94	19,36	17,12							
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		29,04	114,36							
1.10.	ESQUADRIAS												
1.10.1.	PORTA DE ALUMÍNIO COM VISOR DE VIDRO SEM GUARNIÇÃO, DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	7,35	1,89	5,46								
1.10.2.	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	20,42	2,10	2,36	15,96							
1.10.3.	PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	6,42	1,68	3,57		1,17						
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	1,00									
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	1,00									
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			1,00							
1.10.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,00	2,25	0,75	2,00							
1.10.8.	RECOLOCAÇÃO DE JANELA	M2	2,00	2,00									
1.10.9.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70		1,70	6,00							
1.11.	PISOS												
1.11.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,86	0,31	0,36	0,04	0,15						
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	18,64	49,24	48,19							
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	18,64	49,24	48,19							
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,10				0,10						
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	9,42			41,82						
1.12.	LOUÇAS E METAIS												
1.12.1.	TAMPO CEGO PARA BANCADA EM GRANITO - 1,20M X 0,45M	UN	1,00			1,00							
1.12.2.	RECOLOCAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	6,00			6,00							
1.12.3.	RECOLOCAÇÃO DE LAVATÓRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	4,00			4,00							
1.12.4.	RECOLOCAÇÃO DE BARRAS DE APOIO	UN	6,00			6,00							
1.13.	DIVISÓRIAS												

I


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			15,00							
1.14.	FORRO DE PVC												
1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	91,82			91,82							
1.15.	PINTURA												
1.15.1.	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M	29,18	4,00	19,18	6,00							
1.15.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,70	49,51	22,16	16,03							
1.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, DUAS DEMÃOS	M2	115,60	26,10		51,10	38,40						

Birigui/SP

Local

14 de julho de 2022

Data

Nome: Daniel Nozomu Hazaski

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5069273022

ART/RRR: 28027230190118676