



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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 Saudades, nº 1250 - Centro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Modernização do Banco de Alimentos				
DATA BASE fev-23	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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Modernização do Banco de Alimentos									184.137,54
1.			SERVIÇOS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA (RECURSOS PRÓPRIOS)					-	184.137,54
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.250,68
1.1.1.	PMB-CP	008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	392,74	BDI 1	500,15	2.250,68
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	1.188,11
1.2.1.	PMB-CP	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,72	1.295,76	BDI 1	1.650,15	1.188,11
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	6.952,73
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,70	61,28	BDI 1	78,04	54,63
1.3.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25	302,88	BDI 1	385,72	96,43
1.3.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,23	3,51	BDI 1	4,47	287,11
1.3.4.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	248,98	12,95	BDI 1	16,49	4.105,68
1.3.5.	PMB-CP	002	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO	M3	0,57	213,39	BDI 1	271,75	154,90
1.3.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,82	9,72	BDI 1	12,38	109,19
1.3.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	34,08	BDI 1	43,40	86,80
1.3.8.	PMB-CP	031	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRAS	M	6,90	16,59	BDI 1	21,13	145,80
1.3.9.	PMB-CP	023	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	15,00	21,91	BDI 1	27,90	418,50
1.3.10.	PMB-CP	025	REMOÇÃO DE DISJUNTOR	UN	15,00	15,52	BDI 1	19,76	296,40
1.3.11.	PMB-CP	026	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2	0,20	124,28	BDI 1	158,27	31,65
1.3.12.	PMB-CP	045	RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO (CAIXA DE MEDIÇÃO, CABOS E POSTE)	UN	1,00	443,39	BDI 1	564,66	564,66
1.3.13.	PMB-CP	034	REMOÇÃO DE RALOS	UN	12,00	11,85	BDI 1	15,09	181,08
1.3.14.	PMB-CP	012	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	10,80	30,53	BDI 1	38,88	419,90
1.4.			REALOCAÇÃO DE PORTÃO					-	2.688,15
1.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	58,17	BDI 1	74,08	148,16
1.4.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,20	12,91	BDI 1	16,44	52,61
1.4.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,65	16,16	BDI 1	20,58	13,38
1.4.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,73	93,79	BDI 1	119,44	87,19
1.4.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,05	249,69	BDI 1	317,98	15,90
1.4.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,48	124,85	BDI 1	159,00	553,32
1.4.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,02	14,99	BDI 1	19,09	363,09
1.4.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,45	17,97	BDI 1	22,88	78,94
1.4.9.	SINAPI	94970	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	377,75	BDI 1	481,06	125,08
1.4.10.	PMB-CP	009	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,26	152,25	BDI 1	193,89	50,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,65	56,87	BDI 1	72,42	47,07
1.4.12.	SINAPI	92411	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	218,29	BDI 1	277,99	767,25
1.4.13.	SINAPI	104108	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	13,11	BDI 1	16,70	187,37
1.4.14.	SINAPI	104111	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	20,61	BDI 1	26,25	96,60
1.4.15.	SINAPI	94971	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	399,78	BDI 1	509,12	91,64
1.4.16.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18	44,23	BDI 1	56,33	10,14
1.5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	545,42
1.5.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	90,70	BDI 1	115,51	103,96
1.5.2.	SINAPI	103326	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	87,10	BDI 1	110,92	441,46
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	59.345,09
1.6.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	41,24	BDI 1	52,52	630,24
1.6.2.	PMB-CP	044	PLAFON DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	121,70	BDI 1	154,98	5.424,30
1.6.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	27,00	33,67	BDI 1	42,88	1.157,76
1.6.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	115,83	BDI 1	147,51	1.032,57
1.6.5.	PMB-CP	043	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	154,40	25,89	BDI 1	32,97	5.090,57
1.6.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	30,27	BDI 1	38,55	308,40
1.6.7.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	65,57	BDI 1	83,50	83,50
1.6.8.	PMB-CP	037	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	85,17	BDI 1	108,46	433,84
1.6.9.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	53,60	BDI 1	68,26	68,26
1.6.10.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	37,67	BDI 1	47,97	575,64
1.6.11.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,65	BDI 1	79,78	79,78
1.6.12.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,01	BDI 1	29,30	322,30
1.6.13.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,37	BDI 1	32,31	129,24
1.6.14.	SINAPI	91947	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	7,70	BDI 1	9,81	68,67
1.6.15.	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	5,00	12,49	BDI 1	15,91	79,55
1.6.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	38,81	BDI 1	49,42	1.680,28
1.6.17.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	39,23	BDI 1	49,96	249,80
1.6.18.	SINAPI	91949	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	16,23	BDI 1	20,67	20,67
1.6.19.	SINAPI	91945	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	10,83	BDI 1	13,79	179,27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.20.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	78,00	4,67	BDI 1	5,95	464,10
1.6.21.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	8,17	BDI 1	10,40	1.422,20
1.6.22.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136,75	14,25	BDI 1	18,15	2.482,01
1.6.23.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,95	10,60	BDI 1	13,50	674,33
1.6.24.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,75	11,54	BDI 1	14,70	2.010,23
1.6.25.	SINAPI	90445	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	31,03	BDI 1	39,52	454,48
1.6.26.	SINAPI	90469	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	9,76	BDI 1	12,43	142,95
1.6.27.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,50	13,77	BDI 1	17,54	201,71
1.6.28.	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	2.000,00	4,44	BDI 1	5,65	11.300,00
1.6.29.	SINAPI	91929	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	6,40	BDI 1	8,15	4.075,00
1.6.30.	SINAPI	91931	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	8,89	BDI 1	11,32	1.698,00
1.6.31.	SINAPI	101565	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	58,11	BDI 1	74,00	3.404,00
1.6.32.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,49	BDI 1	18,45	184,50
1.6.33.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	23,54	BDI 1	29,98	59,96
1.6.34.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,47	BDI 1	74,46	74,46
1.6.35.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	60,02	BDI 1	76,44	382,20
1.6.36.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,93	BDI 1	80,14	240,42
1.6.37.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,47	BDI 1	91,02	182,04
1.6.38.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,72	BDI 1	96,43	192,86
1.6.39.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,09	BDI 1	101,99	101,99
1.6.40.	PMB-CP	024	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	450,59	BDI 1	573,83	573,83
1.6.41.	PMB-CP	038	DPS MONOPOLAR CLASSE II, *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	120,16	BDI 1	153,02	612,08
1.6.42.	PMB-CP	039	DR 25A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	151,35	BDI 1	192,74	963,70
1.6.43.	PMB-CP	040	DR 40A / 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	153,84	BDI 1	195,92	783,68
1.6.44.	PMB-CP	041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.041,13	BDI 1	1.325,88	1.325,88
1.6.45.	PMB-CP	042	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	4.204,36	BDI 1	5.354,25	5.354,25
1.6.46.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,59	BDI 1	120,46	240,92
1.6.47.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,80	19,79	BDI 1	25,20	524,16
1.6.48.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,80	60,57	BDI 1	77,14	1.604,51
1.7.			LÓGICA E TELEFONIA					-	3.067,62
1.7.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	34,62	BDI 1	44,09	176,36
1.7.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	29,08	BDI 1	37,03	148,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	6,09	BDI 1	7,76	31,04
1.7.4.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	4,67	BDI 1	5,95	35,70
1.7.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,54	BDI 1	14,70	205,80
1.7.6.	PMB-CP	043	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,24	25,89	BDI 1	32,97	1.689,38
1.7.7.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,92	BDI 1	21,55	129,30
1.7.8.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,00	2,64	BDI 1	3,36	174,72
1.7.9.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	9,37	BDI 1	11,93	477,20
1.8.			ÁGUA FRIA E ESGOTO					-	9.261,50
1.8.1.	PMB-CP	030	LIMPEZA DE RALOS OU SAÍDA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	8,00	18,96	BDI 1	24,15	193,20
1.8.2.	SINAPI	91785	(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	48,11	BDI 1	61,27	3.679,26
1.8.3.	SINAPI	91793	(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	101,69	BDI 1	129,50	3.108,00
1.8.4.	SINAPI	91795	(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	75,34	BDI 1	95,95	1.919,00
1.8.5.	SINAPI	89709	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	23,69	BDI 1	30,17	362,04
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS					-	20.972,62
1.9.1.	SINAPI	87879	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	4,07	BDI 1	5,18	117,12
1.9.2.	SINAPI	87547	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	22,24	BDI 1	28,32	2.017,23
1.9.3.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	37,89	42,61	BDI 1	54,26	2.055,91
1.9.4.	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53,42	62,48	BDI 1	79,57	4.250,63
1.9.5.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	143,40	68,62	BDI 1	87,39	12.531,73
1.10.			ESQUADRIAS					-	28.925,94
1.10.1.	PMB-CP	016	PORTA DE ALUMÍNIO COM VISOR DE VIDRO SEM GUARNIÇÃO, DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	7,35	468,13	BDI 1	596,16	4.381,78
1.10.2.	PMB-CP	017	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	20,42	478,70	BDI 1	609,62	12.448,44
1.10.3.	PMB-CP	018	PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	6,42	407,02	BDI 1	518,34	3.327,74
1.10.4.	PMB-CP	027	PORTA EM CHAPA AÇO DOBRADA DE CORRER PARA VIDROS (1 FOLHA MÓVEL) PARA VÃO DE 0,80MX2,10M, VIDROS NÃO INCLUSOS	UN	1,00	992,57	BDI 1	1.264,04	1.264,04
1.10.5.	PMB-CP	028	PORTA EM CHAPA AÇO DOBRADA DE CORRER PARA VIDROS (1 FOLHA MÓVEL) PARA VÃO DE 1,60MX2,10M, VIDROS NÃO INCLUSOS	UN	1,00	1.528,30	BDI 1	1.946,29	1.946,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.6.	PMB-CP	029	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	1.816,34	BDI 1	2.313,11	2.313,11
1.10.7.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	273,83	BDI 1	348,72	1.743,60
1.10.8.	PMB-CP	032	RECOLOCAÇÃO DE JANELA	M2	2,00	191,87	BDI 1	244,35	488,70
1.10.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70	103,23	BDI 1	131,46	1.012,24
1.11.			PISOS					-	15.851,66
1.11.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,86	538,06	BDI 1	685,22	589,29
1.11.2.	SINAPI	87620	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	27,68	BDI 1	35,25	4.091,47
1.11.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	116,07	56,73	BDI 1	72,25	8.386,06
1.11.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,10	643,34	BDI 1	819,29	81,93
1.11.5.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,24	41,42	BDI 1	52,75	2.702,91
1.12.			LOUÇAS E METAIS					-	3.309,67
1.12.1.	PMB-CP	033	TAMPO CEGO PARA BANCADA EM GRANITO - 1,20M X 0,45M	UN	1,00	393,21	BDI 1	500,75	500,75
1.12.2.	PMB-CP	019	RECOLOCAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	6,00	102,42	BDI 1	130,43	782,58
1.12.3.	PMB-CP	020	RECOLOCAÇÃO DE LAVATÓRIO, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	4,00	186,40	BDI 1	237,38	949,52
1.12.4.	PMB-CP	021	RECOLOCAÇÃO DE BARRAS DE APOIO	UN	6,00	140,93	BDI 1	179,47	1.076,82
1.13.			DIVISÓRIAS					-	14.859,00
1.13.1.	SINAPI	102253	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	777,86	BDI 1	990,60	14.859,00
1.14.			FORRO DE PVC					-	7.945,18
1.14.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	91,82	67,95	BDI 1	86,53	7.945,18
1.15.			PINTURA					-	6.974,17
1.15.1.	PMB-CP	035	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M	29,18	15,38	BDI 1	19,59	571,64
1.15.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,70	18,85	BDI 1	24,01	2.105,68
1.15.3.	PMB-CP	036	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, DUAS DEMÃOS	M2	115,60	29,19	BDI 1	37,17	4.296,85

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Os custos de canteiro de obras não foram considerados no orçamento, pois serão utilizadas as próprias instalações do prédio para realização dos serviços.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Birigui/SP

Local

17 de abril de 2023

Data

Nome: Daniel Nozomu Hazaski

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5069273022

ART/RRT: 28027230190118676