



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tomador: Prefeitura Municipal de Itirapua

EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ÁREA PARA O PROJETO COZINHA ALIMENTO
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO ALVES DA SILVA, 5061.

TAB. SINAPI Data de preço: 08/2022

BDI 20%

ITÊM	CÓDIGO	T	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 407,18	R\$ 488,62	R\$ 2.931,70
1.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	38,00	R\$ 2,14	R\$ 2,57	R\$ 97,58
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,00	R\$ 57,91	R\$ 69,49	R\$ 2.223,74
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,68	R\$ 9,32	R\$ 11,18	R\$ 18,79
1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	0,84	R\$ 100,65	R\$ 120,78	R\$ 101,46
1.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,12	R\$ 100,65	R\$ 120,78	R\$ 14,49
1.7	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,00	R\$ 53,92	R\$ 64,70	R\$ 258,82
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.646,58
2 ALVENARIA E ESTRUTURA								
2.1	87879	SINAPI	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	96,00	R\$ 3,91	R\$ 4,69	R\$ 450,43
2.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	96,00	R\$ 32,90	R\$ 39,48	R\$ 3.790,08
2.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, ARQUIVO E WCS.	M²	47,00	R\$ 89,54	R\$ 107,45	R\$ 5.050,06
2.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_05/2018 (BALDRAME)	M²	2,40	R\$ 27,37	R\$ 32,84	R\$ 78,83
2.5	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,35	R\$ 68,34	R\$ 82,01	R\$ 356,73
2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,50	R\$ 885,18	R\$ 1.062,22	R\$ 535,36
2.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	R\$ 59,85	R\$ 71,82	R\$ 1.292,76
2.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44	R\$ 14,30	R\$ 17,16	R\$ 488,03
2.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,46	R\$ 15,57	R\$ 18,68	R\$ 214,12
2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,28	R\$ 16,50	R\$ 19,80	R\$ 500,54
2.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,47	R\$ 19,09	R\$ 22,91	R\$ 308,57
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,72	R\$ 616,21	R\$ 739,45	R\$ 532,41
TOTAL DO ITEM								R\$ 13.597,91
3 LAJE								
3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3). AF_11/2020 -	M²	29,00	R\$ 171,05	R\$ 205,26	R\$ 5.952,54
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.952,54
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	10,00	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 99,84
4.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	10,00	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 99,84
4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 231,60
4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 231,60
4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 2,73	R\$ 3,28	R\$ 98,28
4.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,72	R\$ 12,86	R\$ 257,28
4.7	4102551	CDHU 186	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 36 W	UN.	8,00	R\$ 40,20	R\$ 48,24	R\$ 385,92
4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	19,00	R\$ 32,67	R\$ 39,20	R\$ 744,88

[Handwritten signatures]

4.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	12,00	R\$ 48,45	R\$ 58,14	R\$ 697,68
4.10	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	2,00	R\$ 55,08	R\$ 66,10	R\$ 132,19
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.979,11
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS								
5.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	9,00	R\$ 10,20	R\$ 12,24	R\$ 110,16
5.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	1,00	R\$ 14,14	R\$ 16,97	R\$ 16,97
5.3	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN.	2,00	R\$ 12,42	R\$ 14,90	R\$ 29,81
5.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN.	6,00	R\$ 7,54	R\$ 9,05	R\$ 54,29
5.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 6,31	R\$ 7,57	R\$ 45,43
5.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00	R\$ 27,09	R\$ 32,51	R\$ 32,51
5.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN.	1,00	R\$ 478,62	R\$ 574,34	R\$ 574,34
5.8	89714	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	3,00	R\$ 48,66	R\$ 58,39	R\$ 175,18
5.9	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN.	2,00	R\$ 19,29	R\$ 23,15	R\$ 46,30
5.10	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN.	2,00	R\$ 44,29	R\$ 53,15	R\$ 106,30
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.191,28
6 REVESTIMENTO E PISO								
6.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M²	30,40	R\$ 162,17	R\$ 194,60	R\$ 5.915,96
6.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M²	146,29	R\$ 68,46	R\$ 82,15	R\$ 12.018,02
6.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M²	6,40	R\$ 111,64	R\$ 133,97	R\$ 857,40
6.4	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M²	1,40	R\$ 194,55	R\$ 233,46	R\$ 326,84
6.5	87640	SINAPI	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 4CM. AF 07/2021	M²	31,40	R\$ 41,35	R\$ 49,62	R\$ 1.558,07
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.676,28
7 PINTURA								
7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF 06/2014	M²	48,00	R\$ 3,71	R\$ 4,45	R\$ 213,70
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	110,00	R\$ 15,93	R\$ 19,12	R\$ 2.102,76
7.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M²	10,08	R\$ 2,08	R\$ 2,50	R\$ 25,16
7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	10,08	R\$ 17,22	R\$ 20,66	R\$ 208,29
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.549,91
8 SERVIÇOS FINAIS								
8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	28,37	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 70,48
8.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 404,12	R\$ 484,94	R\$ 484,94
8.3	2801171	CDHU 187	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN.	1,00	R\$ 334,14	R\$ 400,97	R\$ 400,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 956,39
TOTAL R\$								53.550,00
Ipirapuá, 28 de setembro de 2022								
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				RESPONSÁVEL LEGAL				
Nome: Fabiano Amorim		Odair Dalasco de Oliveira			Nome: Gerson Luiz Alves			
Secretário M. de Engenharia e Obras		Engenheiro Civil			Prefeito Municipal			
CNU: A-27286-8		CREA: 040024594-0			RG: 21.189.116			
Assinatura:		Assinatura:			Assinatura:			