

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021						
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%
1.			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.490,22	R\$ 1.490,22	0,25%
1.2	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	15,00	R\$ 454,29	R\$ 6.814,35	R\$ 585,13	R\$ 8.776,95	1,49%
1.3	SETOP	RO-43107	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	R\$ 167,38	R\$ 1.087,97	R\$ 215,59	R\$ 1.401,34	0,24%
1.4	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	6,50	R\$ 3,20	R\$ 20,80	R\$ 4,12	R\$ 26,78	0,00%
			SUBTOTAL				R\$ 9.080,12		R\$ 11.695,29	1,98%
2.	SETOP		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H	80,00	R\$ 74,93	R\$ 5.994,40	R\$ 96,51	R\$ 7.720,80	1,31%
2.2	SETOP	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	32,07	R\$ 15.393,60	R\$ 41,31	R\$ 19.828,80	3,36%
			SUBTOTAL				R\$ 21.388,00		R\$ 27.549,60	4,67%
3.			ALVENARIAS E DIVISÕES							
3.1	SETOP	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	54,80	R\$ 36,51	R\$ 2.000,75	R\$ 47,02	R\$ 2.576,70	0,44%
3.2	SETOP	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	292,00	R\$ 79,00	R\$ 23.068,00	R\$ 101,75	R\$ 29.711,00	5,04%
3.3	COMPOSIÇÃO	COMP01	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	292,00	R\$ 31,06	R\$ 9.069,52	R\$ 40,01	R\$ 11.682,92	1,98%
3.4	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	34,00	R\$ 12,19	R\$ 414,46	R\$ 15,70	R\$ 533,80	0,09%
			SUBTOTAL				R\$ 34.552,73		R\$ 44.504,42	7,55%
4.			PISOS							
4.1	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	292,34	R\$ 99,15	R\$ 28.985,51	R\$ 127,71	R\$ 37.334,74	6,33%
4.2	SETOP	ED-50780	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	457,69	R\$ 28,45	R\$ 13.021,28	R\$ 36,64	R\$ 16.769,76	2,84%
			SUBTOTAL				R\$ 42.006,79		R\$ 54.104,50	9,18%
5.			REVESTIMENTOS							
5.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	383,00	R\$ 6,89	R\$ 2.638,87	R\$ 8,87	R\$ 3.397,21	0,58%
5.2	SINAPI	87529	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	383,00	R\$ 28,37	R\$ 10.865,71	R\$ 36,54	R\$ 13.994,82	2,37%
5.3	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	218,70	R\$ 63,60	R\$ 13.909,32	R\$ 81,92	R\$ 17.915,90	3,04%
5.4	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	291,82	R\$ 31,94	R\$ 9.320,73	R\$ 41,14	R\$ 12.005,47	2,04%
5.5	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	114,91	R\$ 29,80	R\$ 3.424,32	R\$ 38,38	R\$ 4.410,25	0,75%
5.6	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	151,34	R\$ 2,29	R\$ 346,57	R\$ 2,95	R\$ 446,45	0,08%

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**

Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021						
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%
5.7	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO OCRE E = 2 CM	M2	4,95	R\$ 205,65	R\$ 1.017,97	R\$ 264,88	R\$ 1.311,16	0,22%
5.8	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO OCRE E = 2 CM	M2	2,36	R\$ 248,61	R\$ 586,72	R\$ 320,21	R\$ 755,70	0,13%
			SUBTOTAL				R\$ 42.110,21		R\$ 54.236,96	9,20%
6.			ESQUADRIAS							
6.1	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,70	R\$ 1.112,61	R\$ 14.130,15	R\$ 1.433,04	R\$ 18.199,61	3,09%
6.2	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	12,70	R\$ 86,55	R\$ 1.099,19	R\$ 111,48	R\$ 1.415,80	0,24%
6.3	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	1,80	R\$ 248,38	R\$ 447,08	R\$ 319,91	R\$ 575,84	0,10%
6.4	COMPOSIÇÃO	COMP05	GRADIL PARA FECHAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,09	R\$ 569,47	R\$ 5.743,67	R\$ 733,48	R\$ 7.397,88	1,25%
			SUBTOTAL				R\$ 21.420,09		R\$ 27.589,13	4,68%
7.			DIVISÓRIAS E BANCADAS							
7.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,08	R\$ 299,30	R\$ 622,54	R\$ 385,50	R\$ 801,84	0,14%
7.2	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	1,00	R\$ 90,17	R\$ 90,17	R\$ 116,14	R\$ 116,14	0,02%
7.3	SETOP	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	9,46	R\$ 40,54	R\$ 383,51	R\$ 52,22	R\$ 494,00	0,08%
7.4	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	9,46	R\$ 11,03	R\$ 104,34	R\$ 14,21	R\$ 134,43	0,02%
7.5	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,98	R\$ 547,01	R\$ 1.083,08	R\$ 704,55	R\$ 1.395,01	0,24%
			SUBTOTAL				R\$ 2.283,64		R\$ 2.941,42	0,50%
8.			LOUÇAS E METAIS							
8.1	SETOP	ED-48175	CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"	UN	6,00	R\$ 40,75	R\$ 244,50	R\$ 52,49	R\$ 314,94	0,05%
8.2	SETOP	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	6,00	R\$ 145,38	R\$ 872,28	R\$ 187,25	R\$ 1.123,50	0,19%
8.3	SETOP	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN	1,00	R\$ 50,38	R\$ 50,38	R\$ 64,89	R\$ 64,89	0,01%
8.4	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 48,25	R\$ 289,50	R\$ 62,15	R\$ 372,90	0,06%
8.5	SETOP	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	6,00	R\$ 159,89	R\$ 959,34	R\$ 205,94	R\$ 1.235,64	0,21%
8.6	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	4,00	R\$ 441,30	R\$ 1.765,20	R\$ 568,39	R\$ 2.273,56	0,39%
8.7	SETOP	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 12,83	R\$ 51,32	R\$ 16,53	R\$ 66,12	0,01%
8.8	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	2,00	R\$ 459,97	R\$ 919,94	R\$ 592,44	R\$ 1.184,88	0,20%
8.9	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 330,28	R\$ 330,28	R\$ 425,40	R\$ 425,40	0,07%
8.10	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	6,00	R\$ 135,34	R\$ 812,04	R\$ 174,32	R\$ 1.045,92	0,18%

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**

Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA****ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO****REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021**

				BDI COM DESONERAÇÃO							BDI		28,80%	
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%				
8.11	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00	R\$ 373,46	R\$ 1.493,84	R\$ 481,02	R\$ 1.924,08	0,33%				
8.12	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 338,64	R\$ 677,28	R\$ 436,17	R\$ 872,34	0,15%				
8.13	SETOP	ED-50318	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN	6,00	R\$ 57,41	R\$ 344,46	R\$ 73,94	R\$ 443,64	0,08%				
8.14	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	R\$ 382,46	R\$ 382,46	R\$ 492,61	R\$ 492,61	0,08%				
8.15	SETOP	ED-50319	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA	UN	12,00	R\$ 3,55	R\$ 42,60	R\$ 4,57	R\$ 54,84	0,01%				
8.16	SETOP	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 503,49	R\$ 503,49	R\$ 648,50	R\$ 648,50	0,11%				
8.17	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 38,64	R\$ 77,28	R\$ 49,77	R\$ 99,54	0,02%				
8.18	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 38,11	R\$ 152,44	R\$ 49,09	R\$ 196,36	0,03%				
8.19	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 102,07	R\$ 408,28	R\$ 131,47	R\$ 525,88	0,09%				
8.20	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 245,82	R\$ 491,64	R\$ 316,62	R\$ 633,24	0,11%				
8.21	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,08	R\$ 56,08	R\$ 72,23	R\$ 72,23	0,01%				
8.22	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 129,72	R\$ 129,72	R\$ 167,08	R\$ 167,08	0,03%				
8.23	SETOP	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 42,21	R\$ 253,26	R\$ 54,37	R\$ 326,22	0,06%				
8.24	SETOP	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	2,00	R\$ 214,29	R\$ 428,58	R\$ 276,01	R\$ 552,02	0,09%				
8.25	SETOP	ED-51152	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	UN	4,00	R\$ 99,08	R\$ 396,32	R\$ 127,62	R\$ 510,48	0,09%				
8.26	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 238,62	R\$ 238,62	R\$ 307,34	R\$ 307,34	0,05%				
8.27	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 224,96	R\$ 899,84	R\$ 289,75	R\$ 1.159,00	0,20%				
8.28	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,88	R\$ 199,76	R\$ 128,65	R\$ 257,30	0,04%				
8.29	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	4,00	R\$ 25,54	R\$ 102,16	R\$ 32,90	R\$ 131,60	0,02%				

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**

Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021						
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%
8.30	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2,00	R\$ 104,87	R\$ 209,74	R\$ 135,07	R\$ 270,14	0,05%
8.31	SETOP	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	2,00	R\$ 684,07	R\$ 1.368,14	R\$ 881,08	R\$ 1.762,16	0,30%
			SUBTOTAL				R\$ 15.150,77		R\$ 19.514,35	3,31%
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	COMPOSIÇÃO	COMP02	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	48,00	R\$ 19,00	R\$ 912,00	R\$ 24,47	R\$ 1.174,56	0,20%
9.2	SETOP	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	80,00	R\$ 11,73	R\$ 938,40	R\$ 15,11	R\$ 1.208,80	0,21%
9.3	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	64,00	R\$ 66,98	R\$ 4.286,72	R\$ 86,27	R\$ 5.521,28	0,94%
9.4	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	R\$ 313,54	R\$ 21.947,80	R\$ 403,84	R\$ 28.268,80	4,79%
9.5	SETOP	ED-49372	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	22,00	R\$ 11,11	R\$ 244,42	R\$ 14,31	R\$ 314,82	0,05%
9.6	SETOP	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	22,00	R\$ 71,15	R\$ 1.565,30	R\$ 91,64	R\$ 2.016,08	0,34%
9.7	SETOP	ED-49496	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UN	4,00	R\$ 407,71	R\$ 1.630,84	R\$ 525,13	R\$ 2.100,52	0,36%
9.8	ORÇAMENTO	204669	QUADRO COMPLETO ELETRICO QDC-AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 3.965,09	R\$ 3.965,09	R\$ 5.107,04	R\$ 5.107,04	0,87%
9.9	ORÇAMENTO	204670	QUADRO COMPLETO ELETRICO QDC-1º PAVIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.709,04	R\$ 2.709,04	R\$ 3.489,24	R\$ 3.489,24	0,59%
9.10	ORÇAMENTO	204674	QUADRO COMPLETO ELETRICO QDC-2º PAVIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.660,52	R\$ 3.660,52	R\$ 4.714,75	R\$ 4.714,75	0,80%
9.11	ORÇAMENTO	204678	QUADRO COMPLETO ELETRICO QDC-EXTERNO	UN	1,00	R\$ 2.660,14	R\$ 2.660,14	R\$ 3.426,26	R\$ 3.426,26	0,58%
9.12	ORÇAMENTO	204680	QUADRO COMPLETO ELETRICO QGBT	UN	1,00	R\$ 10.439,85	R\$ 10.439,85	R\$ 13.446,53	R\$ 13.446,53	2,28%
9.13	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.119,00	R\$ 4,14	R\$ 8.772,66	R\$ 5,33	R\$ 11.294,27	1,92%
9.14	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	180,00	R\$ 5,89	R\$ 1.060,20	R\$ 7,59	R\$ 1.366,20	0,23%
9.15	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	84,00	R\$ 13,00	R\$ 1.092,00	R\$ 16,74	R\$ 1.406,16	0,24%
9.16	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	92,00	R\$ 27,36	R\$ 2.517,12	R\$ 35,24	R\$ 3.242,08	0,55%
9.17	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	13,00	R\$ 9,93	R\$ 129,09	R\$ 12,79	R\$ 166,27	0,03%
9.18	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	15,00	R\$ 7,48	R\$ 112,20	R\$ 9,63	R\$ 144,45	0,02%
9.19	SETOP	ED-49487	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 10,19	R\$ 203,80	R\$ 13,12	R\$ 262,40	0,04%
9.20	SETOP	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	29,00	R\$ 13,57	R\$ 393,53	R\$ 17,48	R\$ 506,92	0,09%
9.21	SETOP	ED-49368	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	3,00	R\$ 31,25	R\$ 93,75	R\$ 40,25	R\$ 120,75	0,02%
9.22	SETOP	ED-49351	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN	4,00	R\$ 22,46	R\$ 89,84	R\$ 28,93	R\$ 115,72	0,02%
9.23	SETOP	ED-49529	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	20,00	R\$ 23,23	R\$ 464,60	R\$ 29,92	R\$ 598,40	0,10%
9.24	SETOP	ED-49351	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+t 10 A	UN	28,00	R\$ 22,46	R\$ 628,88	R\$ 28,93	R\$ 810,04	0,14%
9.25	SETOP	ED-49531	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA (AR CONDICIONADO)	UN	20,00	R\$ 23,23	R\$ 464,60	R\$ 29,92	R\$ 598,40	0,10%
9.26	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN	2,00	R\$ 36,75	R\$ 73,50	R\$ 47,33	R\$ 94,66	0,02%

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**

Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021							
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%		
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	
9.27	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (ELET AR COND)	M	1.250,00	R\$ 5,79	R\$ 7.237,50	R\$ 7,46	R\$ 9.325,00	1,58%	
9.28	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	8,10	R\$ 50,72	R\$ 410,83	R\$ 65,33	R\$ 529,17	0,09%	
9.29	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	27,00	R\$ 17,15	R\$ 463,05	R\$ 22,09	R\$ 596,43	0,10%	
9.30	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	4,50	R\$ 120,28	R\$ 541,26	R\$ 154,92	R\$ 697,14	0,12%	
9.31	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,60	R\$ 50,72	R\$ 131,87	R\$ 65,33	R\$ 169,86	0,03%	
9.32	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84	R\$ 38,43	R\$ 38,43	0,01%	
9.33	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 4,12	0,00%	
9.34	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	172,00	R\$ 17,65	R\$ 3.035,80	R\$ 22,73	R\$ 3.909,56	0,66%	
9.35	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	45,00	R\$ 24,35	R\$ 1.095,75	R\$ 31,36	R\$ 1.411,20	0,24%	
9.36	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	24,00	R\$ 35,55	R\$ 853,20	R\$ 45,79	R\$ 1.098,96	0,19%	
9.37	SETOP	ED-49088	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (PARA ELETRODUTO ROSCADO)	PÇ	45,00	R\$ 25,64	R\$ 1.153,80	R\$ 33,02	R\$ 1.485,90	0,25%	
9.38	SETOP	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (PARA ELETRODUTO ROSCADO)	PÇ	12,00	R\$ 29,34	R\$ 352,08	R\$ 37,79	R\$ 453,48	0,08%	
9.39	SETOP	ED-49091	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (PARA ELETRODUTO ROSCADO)	PÇ	8,00	R\$ 51,39	R\$ 411,12	R\$ 66,19	R\$ 529,52	0,09%	
9.40	SETOP	ED-49180	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 306,54	R\$ 1.226,16	0,21%	
			SUBTOTAL				R\$ 87.727,19		R\$ 112.990,33	19,16%	
10.			SPDA								
10.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	155,00	R\$ 24,40	R\$ 3.782,00	R\$ 31,43	R\$ 4.871,65	0,83%	
10.2	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	178,00	R\$ 52,98	R\$ 9.430,44	R\$ 68,24	R\$ 12.146,72	2,06%	
10.3	SETOP	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 181,60	R\$ 181,60	R\$ 233,90	R\$ 233,90	0,04%	
10.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 88,44	R\$ 1.326,60	R\$ 113,91	R\$ 1.708,65	0,29%	
10.5	SINAPI-I	415	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	15,00	R\$ 27,44	R\$ 411,60	R\$ 35,34	R\$ 530,10	0,09%	
10.6	SETOP	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	15,00	R\$ 147,60	R\$ 2.214,00	R\$ 190,11	R\$ 2.851,65	0,48%	
10.7	SETOP	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UN	14,00	R\$ 14,60	R\$ 204,40	R\$ 18,80	R\$ 263,20	0,04%	
			SUBTOTAL				R\$ 17.550,64		R\$ 22.605,87	3,83%	
11.			CABEAMENTO ESTRUTURADO								
11.1	SETOP	ED-48362	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	UN	10,00	R\$ 61,38	R\$ 613,80	R\$ 79,06	R\$ 790,60	0,13%	
11.2	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.628,00	R\$ 5,32	R\$ 8.660,96	R\$ 6,85	R\$ 11.151,80	1,89%	
11.3	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	90,00	R\$ 13,37	R\$ 1.203,30	R\$ 17,22	R\$ 1.549,80	0,26%	
11.4	SETOP	ED-48381	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	24,00	R\$ 68,66	R\$ 1.647,84	R\$ 88,43	R\$ 2.122,32	0,36%	
11.5	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	2,00	R\$ 366,65	R\$ 733,30	R\$ 472,25	R\$ 944,50	0,16%	
11.6	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	9,00	R\$ 121,94	R\$ 1.097,46	R\$ 157,06	R\$ 1.413,54	0,24%	

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021							
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	
11.7	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	90,00	R\$ 26,54	R\$ 2.388,60	R\$ 34,18	R\$ 3.076,20	0,52%	
11.8	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	4,00	R\$ 1.232,99	R\$ 4.931,96	R\$ 1.588,09	R\$ 6.352,36	1,08%	
11.9	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	R\$ 68,86	R\$ 137,72	R\$ 88,69	R\$ 177,38	0,03%	
11.10			VOICE PANEL	UN	1,00			R\$ -			
11.11	SETOP	ED-48382	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	90,00	R\$ 116,85	R\$ 10.516,50	R\$ 150,50	R\$ 13.545,00	2,30%	
11.12	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	40,00	R\$ 9,93	R\$ 397,20	R\$ 12,79	R\$ 511,60	0,09%	
11.13	COMPOSIÇÃO	COMP03	RACK 19" FECHADO 44 US FECHADO LARG 60CM	UN	1,00	R\$ 4.893,59	R\$ 4.893,59	R\$ 6.302,94	R\$ 6.302,94	1,07%	
11.14	COMPOSIÇÃO	COMP04	SWITCH GIGABIT HP A5500 JD377A 24 PORTAS	UN	4,00	R\$ 5.555,52	R\$ 22.222,08	R\$ 7.155,51	R\$ 28.622,04	4,85%	
11.15	SETOP	ED-49180	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 238,00	R\$ 476,00	R\$ 306,54	R\$ 613,08	0,10%	
11.16	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	PÇ	39,00	R\$ 29,34	R\$ 1.144,26	R\$ 37,79	R\$ 1.473,81	0,25%	
11.17	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	95,00	R\$ 24,35	R\$ 2.313,25	R\$ 31,36	R\$ 2.979,20	0,51%	
			SUBTOTAL				R\$ 63.377,82		R\$ 81.626,17	13,84%	
12.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
12.1	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	8,00	R\$ 17,74	R\$ 141,92	R\$ 22,85	R\$ 182,80	0,03%	
12.2	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" -252 X 126 MM	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 22,85	0,00%	
12.3	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" -300 X 300 MM	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 22,85	0,00%	
12.4	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" -300 X 300 MM	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 22,85	0,00%	
12.5	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	8,00	R\$ 19,70	R\$ 157,60	R\$ 25,37	R\$ 202,96	0,03%	
12.6	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	5,00	R\$ 19,70	R\$ 98,50	R\$ 25,37	R\$ 126,85	0,02%	
12.7	SETOP	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	UN	1,00	R\$ 19,70	R\$ 19,70	R\$ 25,37	R\$ 25,37	0,00%	
12.8	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 39,10	R\$ 25,18	R\$ 50,36	0,01%	
12.9	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	1,00	R\$ 19,70	R\$ 19,70	R\$ 25,37	R\$ 25,37	0,00%	
12.10	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	8,00	R\$ 155,39	R\$ 1.243,12	R\$ 200,14	R\$ 1.601,12	0,27%	
			SUBTOTAL				R\$ 1.772,86		R\$ 2.283,38	0,39%	
13.			PINTURA								
13.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	594,67	R\$ 2,30	R\$ 1.367,74	R\$ 2,96	R\$ 1.760,22	0,30%	
13.2	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	85,26	R\$ 3,45	R\$ 294,15	R\$ 4,44	R\$ 378,55	0,06%	
13.3	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	118,12	R\$ 3,97	R\$ 468,94	R\$ 5,11	R\$ 603,59	0,10%	
13.4	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	976,42	R\$ 16,47	R\$ 16.081,64	R\$ 21,21	R\$ 20.709,87	3,51%	
13.5	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	340,69	R\$ 13,60	R\$ 4.633,38	R\$ 17,52	R\$ 5.968,89	1,01%	
13.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.988,66	R\$ 2,47	R\$ 4.911,99	R\$ 3,18	R\$ 6.323,94	1,07%	
13.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,69	R\$ 2,80	R\$ 953,93	R\$ 3,61	R\$ 1.229,89	0,21%	
13.8	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.988,66	R\$ 11,58	R\$ 23.028,68	R\$ 14,92	R\$ 29.670,81	5,03%	
13.9	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	340,69	R\$ 12,81	R\$ 4.364,24	R\$ 16,50	R\$ 5.621,39	0,95%	
13.10	SETOP	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTL)	M2	85,26	R\$ 18,40	R\$ 1.568,78	R\$ 23,70	R\$ 2.020,66	0,34%	
13.11	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,12	R\$ 26,75	R\$ 3.159,71	R\$ 34,45	R\$ 4.069,23	0,69%	

**CÂMARA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS**

Rua Dom Carlos Vasconcelos, nº 241 - Centro
Tel. (31) 3683-1197 - CNPJ: 23.254.147/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL - 3ª ETAPA				REFERENCIA DE PREÇOS: SINAPI NOV/2021 E SETOP: OUT/2021							
ENDEREÇO: RUA DON CARLOS VASCONCELOS, Nº 241 - CENTRO				BDI COM DESONERAÇÃO				BDI	28,80%		
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%	
			SUBTOTAL				R\$ 60.833,18		R\$ 78.357,04	13,29%	
14.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES								
14.1	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	161,25	R\$ 76,84	R\$ 12.390,45	R\$ 98,97	R\$ 15.958,91	2,71%	
14.2	SINAPI	94992	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	172,35	R\$ 92,60	R\$ 15.959,61	R\$ 119,27	R\$ 20.556,18	3,49%	
14.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	532,46	5,08	R\$ 2.704,90	R\$ 6,54	R\$ 3.482,29	0,59%	
			SUBTOTAL				R\$ 31.054,96		R\$ 39.997,38	6,78%	
15.			PAISAGISMO								
15.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	163,57	R\$ 11,83	R\$ 1.935,03	R\$ 15,24	R\$ 2.492,81	0,42%	
15.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	R\$ 46,57	R\$ 2.328,50	R\$ 59,98	R\$ 2.999,00	0,51%	
15.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 67,71	R\$ 338,55	R\$ 87,21	R\$ 436,05	0,07%	
15.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 294,74	R\$ 1.768,44	R\$ 379,63	R\$ 2.277,78	0,39%	
15.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	163,57	R\$ 1,51	R\$ 246,99	R\$ 1,94	R\$ 317,33	0,05%	
15.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	163,57	R\$ 5,07	R\$ 829,30	R\$ 6,53	R\$ 1.068,11	0,18%	
			SUBTOTAL				R\$ 7.446,81		R\$ 9.591,08	1,63%	
			TOTAL GERAL DA OBRA				R\$ 457.755,81		R\$ 589.586,92	100,00%	

Jaboticatubas, 20 de janeiro de 2022

Geraldo da Conceição Marques Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 155.237/D