



MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NA ESCOLA MUNICIPAL AMADEU PEDRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS GUIMARÃES, Nº 07, CONJUNTO HAB. DIONÁRIA ROCHA, ITUMBIARA-GO.

ORÇAMENTO: SINAPI 08/2024 (ONERADA); SINAPI 09/2024 (NÃO DESONERADA); ORSE 06/2024; SEINFRA.

CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO									
1.0									
250101	GOINFRA	1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	30,00	R\$ 96,79	R\$ 2.903,70	R\$ 637,94	R\$ 3.541,64
250102	GOINFRA	1.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	HR	120,00	R\$ 47,17	R\$ 5.660,40	R\$ 1.243,59	R\$ 6.903,99
C4994	SEINFRA	1.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	2,00	R\$ 800,60	R\$ 1.601,20	R\$ 351,78	R\$ 1.952,98
98459	SINAPI	1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M²	29,06	R\$ 88,17	R\$ 2.562,22	R\$ 562,92	R\$ 3.125,14
2.0									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1									
2.1.1									
41004	GOINFRA	2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (TANQUE SÉPTICO)	M³	89,99	R\$ 2,22	R\$ 199,77	R\$ 43,89	R\$ 243,66
41004	GOINFRA	2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (FILTRO)	M³	58,52	R\$ 2,22	R\$ 129,91	R\$ 28,54	R\$ 158,45
41004	GOINFRA	2.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (SUMIDOURO)	M³	239,40	R\$ 2,22	R\$ 531,47	R\$ 116,76	R\$ 648,23
40101	GOINFRA	2.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (TUBULAÇÃO)	M³	8,36	R\$ 37,51	R\$ 313,55	R\$ 68,89	R\$ 382,44
40101	GOINFRA	2.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (CAIXAS DE PASSAGEM)	M³	1,15	R\$ 37,51	R\$ 43,21	R\$ 9,49	R\$ 52,71
2.2									
2.2.1									
40904	GOINFRA	2.2.1	ATERRO	M³	63,21	R\$ 4,07	R\$ 257,26	R\$ 56,52	R\$ 313,79
40904	GOINFRA	2.2.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (TANQUE SÉPTICO)	M³	43,73	R\$ 4,07	R\$ 178,00	R\$ 39,11	R\$ 217,10
40904	GOINFRA	2.2.3	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (FILTRO)	M³	170,10	R\$ 4,07	R\$ 692,31	R\$ 152,10	R\$ 844,41
40904	GOINFRA	2.2.4	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (SUMIDOURO)	M³	65,25	R\$ 4,07	R\$ 265,55	R\$ 58,34	R\$ 323,89
40904	GOINFRA	2.2.4	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (FOSSAS)	M³	65,25	R\$ 4,07	R\$ 265,55	R\$ 58,34	R\$ 323,89
3.0									
TANQUE SÉPTICO									
3.1									
3.1.1									
97083	SINAPI	3.1.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M²	23,24	R\$ 3,45	R\$ 80,18	R\$ 17,62	R\$ 97,79
51027	GOINFRA	3.1.1.2	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	2,32	R\$ 215,03	R\$ 499,74	R\$ 109,79	R\$ 609,53
97087	SINAPI	3.1.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	15,85	R\$ 2,65	R\$ 42,00	R\$ 9,23	R\$ 51,23
97086	SINAPI	3.1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M²	0,84	R\$ 131,88	R\$ 111,31	R\$ 24,45	R\$ 135,76
97092	SINAPI	3.1.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	51,36	R\$ 13,05	R\$ 670,30	R\$ 147,27	R\$ 817,57
97096	SINAPI	3.1.1.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M³	3,17	R\$ 696,76	R\$ 2.208,51	R\$ 485,21	R\$ 2.693,72
3.1.2									
VIGAS BALDRAMES									
96533	SINAPI	3.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES.	M²	2,74	R\$ 107,74	R\$ 294,78	R\$ 64,76	R\$ 359,54
52004	GOINFRA	3.1.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,67	R\$ 10,97	R\$ 259,68	R\$ 57,05	R\$ 316,73
52014	GOINFRA	3.1.2.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,94	R\$ 12,72	R\$ 113,77	R\$ 25,00	R\$ 138,77
51036	GOINFRA	3.1.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (Q.C.)	M³	7,79	R\$ 594,91	R\$ 4.633,83	R\$ 1.018,05	R\$ 5.651,88
Subtotal						R\$ 8.914,08	R\$ 1.958,42	R\$ 10.872,51	

3.2 SUPERESTRUTURA											
3.2.1		PILARES				Subtotal		R\$	1.867,14		
52005	GOINFRA	3.1.1.1	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,95	R\$	10,76	R\$	333,01		
52014	GOINFRA	3.1.1.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,88	R\$	12,72	R\$	62,06		
51036	GOINFRA	3.1.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,30	R\$	594,91	R\$	179,90		
3.2.2		CINTAS 13,5X15 NÍVEL 100CM									
110107	GOINFRA	3.2.2.1	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M²	2,68	R\$	128,98	R\$	345,67		
52004	GOINFRA	3.2.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,67	R\$	10,97	R\$	138,99		
51036	GOINFRA	3.2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,27	R\$	594,91	R\$	161,43		
3.2.3		CINTAS 13,5X15 NÍVEL 180CM									
110107	GOINFRA	3.2.3.1	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M²	2,68	R\$	128,98	R\$	345,67		
52004	GOINFRA	3.2.3.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,67	R\$	10,97	R\$	138,99		
51036	GOINFRA	3.2.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,27	R\$	594,91	R\$	161,43		
3.3		VEDAÇÃO					Subtotal	R\$	6.228,00		
3.3.1		ALVENARIA									
103320	SINAPI	3.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	16,35	R\$	123,50	R\$	2.018,98		
51036	GOINFRA	3.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	1,43	R\$	594,91	R\$	853,53		
3.3.2		REBOCO									
87878	SINAPI	3.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	48,24	R\$	5,05	R\$	243,61		
130152	GOINFRA	3.3.2.2	REBOCO (1CALH-4ARFC-100KG G/M3) ESP. = 1CM	M²	48,24	R\$	28,97	R\$	1.397,51		
3.3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO									
120209	GOINFRA	3.3.3.1	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS (PAREDES)	M²	48,24	R\$	26,75	R\$	1.290,42		
120209	GOINFRA	3.3.3.2	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS (PISO)	M²	15,85	R\$	26,75	R\$	423,94		
3.4		TAMPAS					Subtotal	R\$	1.406,66		
97086	SINAPI	3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	2,56	R\$	131,88	R\$	337,35		
97088	SINAPI	3.4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	13,88	R\$	15,63	R\$	216,90		
51036	GOINFRA	3.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,94	R\$	594,91	R\$	557,81		
52006	GOINFRA	3.4.4	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (GANCHOS)	KG	5,78	R\$	11,42	R\$	65,98		
81840	GOINFRA	3.4.5	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UND	1,00	R\$	228,62	R\$	50,23		
3.5		ESCALADA DE ACESSO					Subtotal	R\$	503,30		
180703	GOINFRA	3.5.1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	1,30	R\$	387,15	R\$	503,30		
4.0		FILTRO					R\$	20.083,18	R\$	4.412,27	
4.1		FUNDAÇÃO					Subtotal	R\$	12.859,55	R\$	2.825,24
4.1.1		RADIER (L1)									
97083	SINAPI	4.1.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	14,88	R\$	3,45	R\$	51,35	R\$	11,28
51027	GOINFRA	4.1.1.2	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	1,49	R\$	215,03	R\$	320,04	R\$	70,31
97087	SINAPI	4.1.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	9,22	R\$	2,65	R\$	24,43	R\$	5,37
97086	SINAPI	4.1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	0,63	R\$	131,88	R\$	82,82	R\$	18,20
97092	SINAPI	4.1.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	29,43	R\$	13,05	R\$	384,01	R\$	84,37
							Subtotal	R\$	1.368,29	R\$	7.596,29
							</				

97096	SINAPI	4.1.1.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	1,84	R\$	696,76	R\$	1.284,77	R\$	282,26	R\$	1.567,03
96533	SINAPI	4.1.2	VIGAS BALDRAMES	M²	5,60	R\$	107,74	R\$	711,51	R\$	156,32	R\$	867,83
52004	GOINFRA	4.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	KG	30,69	R\$	10,97	R\$	336,70	R\$	73,97	R\$	410,68
52014	GOINFRA	4.1.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,82	R\$	12,72	R\$	201,17	R\$	44,20	R\$	245,37
51033	GOINFRA	4.1.2.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	M³	15,11	R\$	626,25	R\$	9.462,74	R\$	2.078,96	R\$	11.541,70
		4.1.2.4	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)										
		4.2	SUPERESTRUTURA										
		4.2.1	PILARES										
52005	GOINFRA	4.2.1.1	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,62	R\$	10,76	R\$	232,67	R\$	51,12	R\$	283,78
52014	GOINFRA	4.2.1.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,29	R\$	12,72	R\$	41,89	R\$	9,20	R\$	51,09
51036	GOINFRA	4.2.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,21	R\$	594,91	R\$	125,18	R\$	27,50	R\$	152,68
		4.2.2	CINTAS 13,5X15 NÍVEL 165CM										
110107	GOINFRA	4.2.2.1	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M²	2,11	R\$	128,98	R\$	272,41	R\$	59,85	R\$	332,25
52004	GOINFRA	4.2.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,87	R\$	10,97	R\$	108,29	R\$	23,79	R\$	132,09
51036	GOINFRA	4.2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,21	R\$	594,91	R\$	127,22	R\$	27,95	R\$	155,16
		4.2.3	LAJE L2										
92267	SINAPI	4.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	4,20	R\$	57,58	R\$	241,84	R\$	53,13	R\$	294,97
101792	SINAPI	4.2.3.2	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	0,03	R\$	18,55	R\$	0,52	R\$	0,12	R\$	0,64
97092	SINAPI	4.2.3.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	19,19	R\$	13,05	R\$	250,45	R\$	55,02	R\$	305,48
51036	GOINFRA	4.2.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,61	R\$	594,91	R\$	364,08	R\$	79,99	R\$	444,07
		4.3	VEDAÇÃO										
		4.3.1	ALVENARIA										
103320	SINAPI	4.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	8,45	R\$	123,50	R\$	1.043,33	R\$	229,22	R\$	1.272,55
51036	GOINFRA	4.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,74	R\$	594,91	R\$	439,76	R\$	96,61	R\$	536,37
		4.3.2	REBOCO										
87878	SINAPI	4.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	32,74	R\$	5,05	R\$	165,32	R\$	36,32	R\$	201,64
130152	GOINFRA	4.3.2.2	REBOCO (1CÁLH:4ARÇ+100KG C/M3) ESP = 1CM	M²	32,74	R\$	28,97	R\$	948,36	R\$	208,36	R\$	1.156,72
		4.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO										
120209	GOINFRA	4.3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS (PAREDES)	M²	32,74	R\$	26,75	R\$	875,69	R\$	192,39	R\$	1.068,08
120209	GOINFRA	4.3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS (PISO)	M²	9,22	R\$	26,75	R\$	246,62	R\$	54,18	R\$	300,81
		4.4	TAMPAS										
97086	SINAPI	4.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,77	R\$	131,88	R\$	233,82	R\$	51,37	R\$	285,19
97088	SINAPI	4.4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	8,94	R\$	15,63	R\$	139,70	R\$	30,69	R\$	170,39
51036	GOINFRA	4.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M³	0,75	R\$	594,91	R\$	447,61	R\$	98,34	R\$	545,95
52006	GOINFRA	4.4.4	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) [GANCHOS]	KG	5,08	R\$	11,42	R\$	58,07	R\$	12,76	R\$	70,82
81840	GOINFRA	4.4.5	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UND	1,00	R\$	228,62	R\$	228,62	R\$	50,23	R\$	278,85
		4.5	ELEMENTO FILTRANTE										
51027	GOINFRA	4.5.1	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	2,94	R\$	215,03	R\$	632,19	R\$	138,89	R\$	771,08

5.0		FUNDACÃO				SUMIDOURO							
5.1										Subtotal			
5.1.1										R\$		R\$	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021								R\$		R\$	
1	COMPOSIÇÃO									R\$		R\$	
51027	GOINFRA	LASTRO DE AREIA								R\$		R\$	
		LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
		VIGAS BALDRAMES								R\$		R\$	
96533	SINAPI	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO								R\$		R\$	
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
		SUPERESTRUTURA								R\$		R\$	
		PILARES								R\$		R\$	
52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
		CINTAS 13,5X15 NÍVEL 80CM								R\$		R\$	
110107	GOINFRA	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO								R\$		R\$	
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
		CINTAS 13,5X15 NÍVEL 180CM								R\$		R\$	
110107	GOINFRA	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO								R\$		R\$	
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
		CINTAS 13,5X15 NÍVEL 280CM								R\$		R\$	
110107	GOINFRA	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO								R\$		R\$	
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
		VEDAÇÃO								R\$		R\$	
		ALVENARIA								R\$		R\$	
103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								R\$		R\$	
		TAMPAS								R\$		R\$	
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021								R\$		R\$	
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021								R\$		R\$	
51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)								R\$		R\$	
52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (GANCHOS)								R\$		R\$	
81840	GOINFRA	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE								R\$		R\$	
		ESCADA DE ACESSO								R\$		R\$	
180703	GOINFRA	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)								R\$		R\$	
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$		R\$	
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								R\$		R\$	
82304	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM								R\$		R\$	

102705	SINAPI	6.1.2	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	2,81	R\$	55,20	R\$	154,84	R\$	34,02	R\$	188,85
81643	GOINFRA	6.1.3	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UND	1,00	R\$	16,54	R\$	16,54	R\$	3,63	R\$	20,17
82004	GOINFRA	6.1.4	LUBA SIMPLIS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND	1,00	R\$	14,32	R\$	14,32	R\$	3,15	R\$	17,47
82201	GOINFRA	6.1.5	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UND	7,00	R\$	14,52	R\$	101,64	R\$	22,33	R\$	123,97
6.2 CAIXAS DE PASSAGEM													
81825	GOINFRA	6.2.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UND	5,00	R\$	471,35	R\$	2.356,75	R\$	517,78	R\$	2.874,53
2	COMPOSIÇÃO	6.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110CM, SEM TAMPA	UND	2,00	R\$	736,52	R\$	1.473,03	R\$	323,63	R\$	1.796,66
81643	GOINFRA	6.2.3	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (60X60CM)	M²	1,80	R\$	91,32	R\$	164,38	R\$	36,11	R\$	200,49
81643	GOINFRA	6.2.4	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (80X80CM)	M²	1,28	R\$	91,32	R\$	116,89	R\$	25,68	R\$	142,57
45480	GOINFRA/TRANSP	6.2.5	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	1,00	R\$	2.413,59	R\$	2.413,59	R\$	530,27	R\$	2.943,86
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
7.1 LIMPEZA DE FOSSA													
01716/ORSE	ORSE	7.1.1	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M³	M³	43,99	R\$	50,00	R\$	2.199,71	R\$	483,28	R\$	2.682,99
VALORES TOTAIS										VALOR TOTAL S/ BDI	BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
										R\$ 83.355,66	R\$ 18.313,24	R\$ 112.538,57	

ITUMBIARA, 17 DE OUTUBRO DE 2024.

Felipe Henrique Moura Andrade
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE

ENGENHEIRO CIVIL CREA 1017287732D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA CNPJ: 02.204.196/0001-61



MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA: DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NA ESCOLA MUNICIPAL AMADEU PEDRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO.
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS GUIMARÃES, Nº 07, CONJUNTO HAB. DIONÁRIA ROCHA, ITUMBIARA-GO.

COMPOSIÇÃO		LASTRO DE AREIA GROSSA				UND	
COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	GOINFRA	AREIA GROSSA	M³	1,2	R\$ 152,69	R\$ 183,23	
	GOINFRA	SERVENTE	H	2	R\$ 14,62	R\$ 29,24	
	TOTAL					R\$ 212,47	
COMPOSIÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110CM, SEM TAMPA				UND	
COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	UND	351,12	R\$ 0,51	R\$ 179,07	
	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	KG	28,2359	R\$ 0,65	R\$ 18,35	
	GOINFRA	AREIA MEDIA	M³	0,2391	R\$ 172,18	R\$ 41,17	
	GOINFRA	CAL HIDRATADA	KG	35,7938	R\$ 0,99	R\$ 35,44	
	GOINFRA	CAL HIDRATADA	M³	0,064	R\$ 864,28	R\$ 55,31	
	GOINFRA	PEDREIRO	H	10,1672	R\$ 20,89	R\$ 212,39	
	GOINFRA	SERVENTE	H	15,6075	R\$ 12,48	R\$ 194,78	
	TOTAL					R\$ 736,52	

ITUMBIARA, 17 DE OUTUBRO DE 2024.


FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL CREA 1017287732D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA CNPJ: 02.204.196/0001-61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA

OBRA: DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NA ESCOLA MUNICIPAL AMADEU PEDRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS GUIMARÃES, Nº 07, CONJUNTO HAB. DIONÁRIA ROCHA, ITUMBIARA-GO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 15.523,76	13,79%	50,00%	50,00%
				R\$ 7.761,88	R\$ 7.761,88
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.184,67	2,83%	70,00%	30,00%
				R\$ 2.229,27	R\$ 955,40
3.0	TANQUE SÉPTICO	R\$ 23.075,72	20,50%	90,00%	10,00%
				R\$ 20.768,15	R\$ 2.307,57
4.0	FILTRO	R\$ 24.495,45	21,77%	90,00%	10,00%
				R\$ 22.045,91	R\$ 2.449,55
5.0	SUMIDOURO	R\$ 31.225,09	27,75%	90,00%	10,00%
				R\$ 28.102,58	R\$ 3.122,51
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 12.350,89	10,97%		100,00%
					R\$ 12.350,89
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.682,99	2,38%		100,00%
					R\$ 2.682,99
VALOR TOTAL		R\$ 112.538,57	100%	R\$ 80.907,79	R\$ 31.630,78
			%	71,89%	28,11%
			VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 80.907,79	R\$ 112.538,57
			% TOTAL ACUMULADO	71,89%	100,00%

ITUMBIARA, 17 DE OUTUBRO DE 2024.

Felipe Henrique Moura Andrade

FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE

ENGENHEIRO CIVIL CREA 1017287732D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA CNPJ: 02.204.196/0001-61

Quadro de Composição do BDI

DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NA ESCOLA MUNICIPAL AMADEU PEDRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARLOS GUIMARÃES, Nº 07, CONJUNTO HAB. DIONÁRIA ROCHA, ITUMBIARA-GO.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,12%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,88%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,97%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Itumbiara - GO

Local

quinta-feira, 17 de outubro de 2024

Data

Felipe Henrique Moura Andrade

Responsável Técnico

Nome: FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE

CREA/CAU: CREA 1017287732