



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL: 002/2022-TP-2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 1.661.120,38 (Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte reais e Trinta e Oito centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 10 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 19 de setembro de 2022.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/31

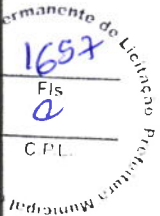
PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43				
	DATA:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	19/09/2022	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	260,00	90,29	109,66	23.475,40	28.511,60
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	780,00	35,76	43,43	27.892,80	33.875,40
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	780,00	17,71	21,51	13.813,80	16.777,80
2	PRÉDIO ADMINISTRATIVO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	99,60	48,77	59,23	4.857,49	5.899,31
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	SINAPI	M3	94,43	75,33	91,49	7.113,41	8.639,40
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	SINAPI	M3	7,79	81,56	99,05	635,35	771,60
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	52,57	39,74	48,26	2.089,13	2.537,03
2.3	FUNDAÇÕES								
2.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	SINAPI	M2	78,65	24,84	30,17	1.953,67	2.372,87
2.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	330,39	18,69	22,70	6.174,99	7.499,85
2.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	411,66	16,84	20,45	6.932,35	8.418,45
2.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	557,55	15,13	18,38	8.435,73	10.247,77
2.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	186,75	12,84	15,59	2.397,87	2.911,43
2.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	230,14	127,78	155,19	29.407,29	35.715,43
2.3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	202,75	66,26	80,47	13.434,22	16.315,29
2.3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,21	421,11	511,44	9.773,96	11.870,52
2.3.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,21	543,35	659,90	1.200,80	1.458,38
2.3.10	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.	SINAPI	M3	25,94	371,98	451,77	9.649,16	11.718,91

Página: 2
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Propri. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA : 19/09/2022 BDI : 21,45%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94971	AF_05/2021							
2.3.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	25,94	226,05	274,54	5.863,74	7.121,57
2.4		SUPERESTRUTURA						99.353,36	120.659,87
2.4.1	92775	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	SINAPI	KG	243,36	18,69	22,70	4.548,40	5.524,27
2.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,20	17,83	21,65	128,38	155,88
2.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	104,49	16,85	20,46	1.760,66	2.137,87
2.4.4	92778	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	SINAPI	KG	648,36	15,07	18,30	9.770,79	11.864,99
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	133,74	12,73	15,46	1.702,51	2.067,62
2.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	88,32	74,00	89,87	6.535,68	7.937,32
2.4.7	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	181,20	108,52	131,80	19.663,82	23.862,16
2.4.8	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	SINAPI	M3	13,27	371,98	451,77	4.936,17	5.994,99
2.4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,27	226,05	274,54	2.999,68	3.643,15
2.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	6,36	16,82	20,43	106,98	129,93
2.4.11	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	105,39	15,72	19,09	1.656,73	2.011,90
2.4.12	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	594,45	14,19	17,23	8.435,25	10.242,37
2.4.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	51,36	101,39	123,14	5.207,39	6.324,47

Página: 3
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Propr. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05

Permanente de Licitação
 1688
 Fis
 a
 CPL

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022				SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
					PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.14	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	295,68	107,89	131,03	31.900,92	38.742,95
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO						7.135,84	8.665,75
2.5.1	98557	AF 06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	186,12	38,34	46,56	7.135,84	8.665,75
2.6		PAREDES E PAINÉIS						95.478,69	115.959,98
2.6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	775,04	72,07	87,53	55.857,13	67.839,25
2.6.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,42	104,17	126,51	564,60	685,68
2.6.3	C0077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,40	211,93	257,39	1.144,42	1.389,91
2.6.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,14	820,18	996,11	10.777,17	13.088,89
2.6.5	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 01/2021	SINAPI	M2	1,20	825,43	1.002,48	990,52	1.202,98
2.6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	27,60	32,06	38,94	884,86	1.074,74
2.6.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,08	55,33	67,20	225,75	274,18
2.6.8	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	43,53	52,87	422,24	512,84
2.6.9	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	44,56	56,12	68,16	2.500,71	3.037,21
2.6.10	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	44,56	51,55	62,61	2.297,07	2.789,90
2.6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,32	110,81	134,58	2.030,04	2.465,51
2.6.12	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1-1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	17,23	467,57	567,86	8.056,23	9.784,23
2.6.13	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,54	353,23	429,00	9.727,95	11.814,66
2.7		COBERTURA						54.728,86	66.464,48
2.7.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	SINAPI	M2	364,35	52,51	63,77	19.132,02	23.234,60



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem-Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem-Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 BDI: 21,45%

FONTE	VERBAO	HOJA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2	94207	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019							
2.7.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	364,35	19,41	23,57	7.072,03	8.587,73
2.7.4	94223	CUMEIPEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	34,70	92,48	112,32	3.209,06	3.897,50
2.7.4	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	336,78	75,17	91,29	25.315,75	30.744,65
2.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						45.835,86	55.667,74
2.8.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	882,40	1.071,67	3.529,60	4.286,68
2.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	13,00	931,87	1.131,76	12.114,31	14.712,88
2.8.3	COM-81347162	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMIOCA(LEVE OU MÉDIA) PADRAO MEDIO, 90X210CM ESPESSURA 3.5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 (UND)	PRÓPRIA	UND	1,00	1.041,77	1.265,23	1.041,77	1.265,23
2.8.4	COM-83001539	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMIOCA(LEVE OU MÉDIA) PADRAO MEDIO, 80X210CM ESPESSURA 3.5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO E=4MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 (UND)	PRÓPRIA	UND	3,00	1.177,79	1.430,43	3.533,37	4.291,29
2.8.5	COM-74774521	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMIOCA(LEVE OU MÉDIA) PADRAO MEDIO, 110X210CM ESPESSURA 3.5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO E=4MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	PRÓPRIA	UND	1,00	1.466,76	1.781,38	1.466,76	1.781,38
2.8.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,30	792,21	962,14	4.990,92	6.061,48
2.8.7	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.155,49	2.617,84	2.155,49	2.617,84
2.8.8	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.314,69	1.596,69	1.314,69	1.596,69
2.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,76	903,80	1.097,67	10.628,69	12.908,60
2.8.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,40	476,78	579,05	2.574,61	3.126,87

Página: 5
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Prop. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

Departamento de Licitação
1660
Fis
e
C.P.L.

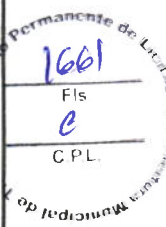
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE				FONTE:	SBC	VERBA:	2022/04 - Fortaleza
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HRRA:	112,76%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43				SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76% 05/2021
					PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.11	94570	BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	M2	4,32	341,92	415,26	1.477,09	1.793,92
2.8.12	C4552	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	8,00	87,56	106,34	700,48	850,72
2.8.13	100705	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SINAPI	UN	4,00	77,02	93,54	308,08	374,16
2.9		REVESTIMENTOS						79.457,22	96.496,39
2.9.1	87879	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	SINAPI	M2	1.609,63	3,22	3,91	5.183,01	6.293,65
2.9.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	583,45	27,92	33,91	16.289,92	19.784,79
2.9.3	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	SINAPI	M2	836,24	28,97	35,18	24.225,87	29.418,92
2.9.4	87273	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	SINAPI	M2	583,45	57,86	70,27	33.758,42	40.999,03
2.10		PISOS						50.152,75	60.908,99
2.10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,36	520,26	631,86	14.754,57	17.919,55
2.10.2	87630	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 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	340,78	30,40	36,92	10.359,71	12.581,60
2.10.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,78	47,37	57,53	16.142,75	19.605,07
2.10.4	96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,34	35,25	42,81	540,74	656,71
2.10.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,33	626,78	761,22	8.354,98	10.147,06
2.11		PINTURA						14.377,27	17.456,33
2.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	504,42	10,74	13,04	5.417,47	6.577,64





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 21,45%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,78	12,32	14,96	4.198,41	5.098,07
2.11.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	272,27	9,79	11,89	2.665,52	3.237,29
2.11.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	105,25	13,25	16,09	1.394,56	1.693,47
2.11.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	12,60	19,56	23,76	246,46	299,38
2.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	46,94	9,69	11,77	454,85	552,48
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)							117.500,57	142.704,41
2.12.1	ÁGUA-FRIA							38.717,49	47.022,30
2.12.1.1	TUBULAÇÃO							4.435,53	5.386,98
2.12.1.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	123,24	9,08	11,03	1.119,02	1.359,34
2.12.1.1.1	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	169,16	15,95	19,37	2.698,10	3.276,63
2.12.1.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,43	16,84	20,45	293,52	356,44
2.12.1.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,79	19,35	23,50	324,89	394,57
2.12.1.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES							10.865,96	13.196,84
2.12.1.2.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	150,58	182,88	150,58	182,88
2.12.1.2.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,21	88,91	73,21	88,91
2.12.1.2.2	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	526,28	639,17	1.052,56	1.278,34
2.12.1.2.2	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,43	95,25	78,43	95,25
2.12.1.2.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,44	29,68	24,44	29,68
2.12.1.2.2	89979	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,39	34,48	56,78	68,96
2.12.1.2.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	53,74	65,27	107,48	130,54

Página: 7
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propr. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Município de Tauá - Ceará

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 BDI: 21,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.1.2.	84497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	92,70	112,58	463,50	562,90
2.12.1.2.	84496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,21	88,91	73,21	88,91
2.12.1.2.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	19,00	82,57	100,28	1.568,83	1.905,32
2.12.1.2.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	78,35	95,16	235,05	285,48
2.12.1.2.	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	9,55	11,60	57,30	69,60
2.12.1.2.	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,64	8,06	19,92	24,18
2.12.1.2.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	42,69	51,85	170,76	207,40
2.12.1.2.	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	30,69	37,27	61,38	74,54
2.12.1.2.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	41,00	5,71	6,93	234,11	284,13
2.12.1.2.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,89	9,58	47,34	57,48
2.12.1.2.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,00	9,72	16,00	19,44
2.12.1.2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,48	12,73	104,80	127,30
2.12.1.2.	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,98	32,77	53,96	65,54
2.12.1.2.	80375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	UN	2,00	8,06	9,79	16,12	19,58
2.12.1.2.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,30	10,08	16,60	20,16
2.12.1.2.	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,21	18,46	22,42



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 21,45%

FONTE: VERBAO 2022/04 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** 06/2022

SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% **SINAPI:** 0,00% 0,00% **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.1.2.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	53,00	7,36	8,94	390,08	473,82
2.12.1.2.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	10,54	12,80	137,02	166,40
2.12.1.2.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,22	13,63	11,22	13,63
2.12.1.2.	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,44	12,68	250,56	304,32
2.12.1.2.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,33	12,55	123,96	150,60
2.12.1.2.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	15,80	19,19	158,00	191,90
2.12.1.2.	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	14,74	17,90	368,50	447,50
2.12.1.2.	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	19,14	23,25	57,42	69,75
2.12.1.2.	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	30,98	37,63	247,84	301,04
2.12.1.2.	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	30,98	37,63	92,94	112,89
2.12.1.2.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	54,00	4,00	4,86	216,00	262,44
2.12.1.2.	89441	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	16,72	20,31	250,80	304,65
2.12.1.2.	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	965,20	1.172,24	3.860,80	4.688,96
2.12.1.3 LOUÇAS E METAIS								23.416,00	28.438,48
2.12.1.3.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,44	324,21	393,75	6.302,64	7.654,50
2.12.1.3.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	366,69	445,35	4.033,59	4.898,85
2.12.1.3.	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	298,04	361,97	1.788,24	2.171,82
2.12.1.3.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	112,56	136,70	675,36	820,20
2.12.1.3.	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	100,53	122,09	1.105,83	1.342,99
2.12.1.3.	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO	SINAPI	UN	5,00	446,78	542,61	2.233,90	2.713,05

Página: 9
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Prop. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05

Município de Tauá
 P.M. Permanente de Tauá
 Fls. e
 C.P.L.

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUA/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022	BDI: 21,45%			
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86931	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEINFRA	UN	1,00	519,90	631,42	519,90	631,42
2.12.1.3.	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SINAPI	UN	3,00	659,51	800,97	1.978,53	2.402,91
2.12.1.3.	100858	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	230,18	279,55	1.381,08	1.677,30
2.12.1.3.	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	191,77	232,90	1.150,62	1.397,40
2.12.1.3.	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	9,25	11,23	240,50	291,98
2.12.1.3.	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	376,03	456,69	752,06	913,38
2.12.1.3.	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	399,51	485,20	399,51	485,20
2.12.1.3.	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	427,12	518,74	854,24	1.037,48
2.12.1.3.	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	427,12	518,74	854,24	1.037,48
2.12.2	SÉRIE NORMAL - SANITÁRIO							24.899,59	30.241,09
2.12.2.1	TUBULAÇÃO							12.678,05	15.397,80
2.12.2.1.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	150,85	49,50	60,12	7.467,08	9.069,10
2.12.2.1.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,70	58,07	70,53	331,00	402,02
2.12.2.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,78	17,03	20,68	1.188,35	1.443,05
2.12.2.1.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	107,74	25,73	31,25	2.772,15	3.366,88
2.12.2.1.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,57	39,01	47,38	919,47	1.116,75
2.12.2.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES							12.221,54	14.843,29
2.12.2.2.	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	422,90	513,61	4.229,00	5.136,10

Página: 10

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Proprietária e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

Permanente de Licitação
Fls. 1665
CPL



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE:	VERBAO 2022/04 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.2.2.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	34,50	41,90	1.000,50	1.215,10
2.12.2.2.	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	50,91	61,83	254,55	309,15
2.12.2.2.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	78,48	95,31	156,96	190,62
2.12.2.2.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	22,92	27,84	366,72	445,44
2.12.2.2.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	54,00	6,28	7,63	339,12	412,02
2.12.2.2.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	53,00	10,77	13,08	570,81	693,24
2.12.2.2.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,78	22,81	112,68	136,86
2.12.2.2.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	22,98	27,91	229,80	279,10
2.12.2.2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,04	10,98	180,80	219,60
2.12.2.2.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	64,00	10,11	12,28	647,04	785,92
2.12.2.2.	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	74,41	90,37	74,41	90,37
2.12.2.2.	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	30,00	39,02	47,39	1.170,60	1.421,70
2.12.2.2.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	45,02	54,68	360,16	437,44
2.12.2.2.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,83	13,15	43,32	52,60
2.12.2.2.	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	31,37	38,10	345,07	419,10



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.2.2.	89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	17,94	21,79	538,20	663,70
2.12.2.2.	89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	14,51	17,62	188,63	229,06
2.12.2.2.	89763	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	51,00	8,68	10,54	442,68	537,54
2.12.2.2.	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,60	16,52	68,00	82,60
2.12.2.2.	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	7,09	8,61	28,36	34,44
2.12.2.2.	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,54	12,80	42,16	51,20
2.12.2.2.	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,36	41,73	137,44	166,92
2.12.2.2.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	19,12	23,22	401,52	487,62
2.12.2.2.	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,24	34,30	28,24	34,30
2.12.2.2.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	20,99	25,49	125,94	152,94
2.12.2.2.	89795	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,66	42,09	69,32	84,18
2.12.2.2.	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	10,27	12,47	10,27	12,47
2.12.2.2.	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,81	17,99	59,24	71,96
2.12.3	SÉRIE REFORÇADA - ÁGUA PLUVIAL								
2.12.3.1	TUBULAÇÃO								
2.12.3.1.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	239,02	63,03	76,55	15.065,43	18.296,98
2.12.3.1.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	47,38	88,45	107,42	4.190,76	5.089,56
2.12.3.1.	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO	SINAPI	M	68,20	69,15	83,98	4.716,03	5.727,44

Página: 12
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propri. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.883-05

Comitê Permanente de Licitação
1667
C.P.L.
Município de Tauá

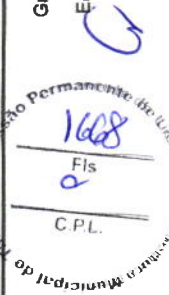
[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE			
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022			
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43			
DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%	
FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.3.1.	100434	CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	70,10	89,41	108,59	6.267,64	7.612,16
2.12.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,00	1.465,16	1.779,44	8.790,96	10.678,64
2.12.3.2	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	422,90	513,61	2.537,40	3.081,66
2.12.3.2	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	34,57	41,99	898,82	1.091,74
2.12.3.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	41,64	50,57	2.082,00	2.528,50
2.12.3.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	76,89	93,38	2.614,26	3.174,92
2.12.3.2	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	22,93	27,85	573,25	696,25
2.12.3.2	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UND	24,00	25,46	30,92	611,04	742,08
2.12.3.2	COMP-170	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI	PRÓPRIA					4.368,54	5.305,41
2.12.4		SÉRIE NORMAL - VENTILAÇÃO						2.365,00	2.872,19
2.12.4.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	192,12	12,31	14,95	2.365,00	2.872,19
2.12.4.2		EQUIPAMENTOS E CONEXÕES						2.003,54	2.433,22
2.12.4.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,47	9,07	59,76	72,56
2.12.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	53,00	6,81	8,27	360,93	438,31
2.12.4.2	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,84	8,31	171,00	207,75
2.12.4.2	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	16,96	20,60	271,36	329,60

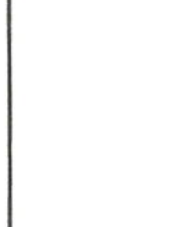
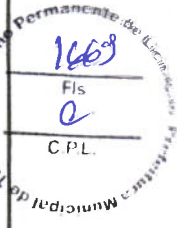




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE:	SBC	VERBAO:	2022/04 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	05/2022
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55%	PROPRIA:	83,55%	DATA REF.:	05/2021
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55%	PROPRIA:	83,55%	DATA REF.:	04/2022
		SEINFRA:	0,00%	SINAPI:	0,00%	PROPRIA:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.4.2.	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	22,00	34,36	41,73	755,92	918,06
2.12.4.2.	89833	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,79	39,82	65,58	79,64
2.12.4.2.	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,24	34,30	28,24	34,30
2.12.4.2.	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	25,00	11,63	14,12	290,75	353,00
2.12.5	DRENO AR CONDICIONADO								
2.12.5.1	TUBULAÇÃO								
2.12.5.1.	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	36,00	15,95	19,37	574,20	697,32
2.12.5.2	EQUIPAMENTO E CONEXÕES								
2.12.5.2.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,54	12,80	126,48	153,60
2.12.5.2.	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	UN	12,00	8,06	9,79	96,72	117,48
2.12.5.2.	070340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	SBC	UN	12,00	30,83	37,44	369,96	449,28
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.13.1	CAIXAS DE PASSAGEM								
2.13.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	121,00	11,93	14,49	1.443,53	1.753,29
2.13.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	110,00	11,93	14,49	1.312,30	1.593,90
2.13.1.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	12,00	157,30	191,04	1.887,60	2.292,48
2.13.1.4	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	169,49	205,85	2.711,84	3.283,60
2.13.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E LEITOS								
2.13.2.1	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	20,00	48,69	59,13	973,80	1.182,60
2.13.2.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	38,50	63,68	77,34	2.451,68	2.977,59
2.13.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	50,00	22,08	26,82	1.104,00	1.341,00
2.13.2.4	COMP-4	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE (3/4)	PRÓPRIA	M	6,00	12,06	14,65	72,36	87,90





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Taubá/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Taubá/CE	FONTE:	VERBAO 2022/04 - Fortaleza	HORA:	112,78%
LOCAL:	TAUBÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85% 47,76% 05/2021
		PROPRIA:	0,00%	0,00%:	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.2.5	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	11,00	35,97	43,69	395,67	480,59
2.13.2.6	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	30,00	25,55	31,03	766,50	930,90
2.13.2.7	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	11,00	16,89	20,51	185,79	225,61
2.13.2.8	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	7,50	15,38	18,68	115,35	140,10
2.13.2.9	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	668,05	11,60	14,09	7.749,38	9.412,82
2.13.2.1	C1892	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	4,00	46,22	56,13	184,88	224,52
2.13.2.1	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	12,00	23,18	28,15	278,16	337,80
2.13.2.1	95779	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	21,62	26,26	86,48	105,04
2.13.2.1	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	26,76	32,50	107,04	130,00
2.13.2.1	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	1,00	37,92	46,05	37,92	46,05
2.13.2.1	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	2,00	17,75	21,56	35,50	43,12
2.13.2.1	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	14,00	17,00	42,00	51,00
2.13.2.1	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	163,00	11,50	13,97	1.874,50	2.277,11
2.13.2.1	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	4,00	21,59	26,22	86,36	104,88
2.13.2.1	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	8,00	14,27	17,33	114,16	138,64

Página: 15

Graca Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Proprietária e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.883-05

1670
Fls
e
C.P.L.

Assinatura Permanente de Licitação

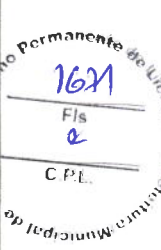
Município de Taubá



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE			DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.2.2	93013	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	7,00	11,61	14,10	81,27	98,70
2.13.2.2	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	6,74	8,19	47,18	57,33
2.13.2.2	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	410,00	5,10	6,19	2.091,00	2.537,90
2.13.3	FIOS E CABOS							24.379,34	29.614,90
2.13.3.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	6,00	47,04	57,13	282,24	342,78
2.13.3.2	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	175,00	34,44	41,83	6.027,00	7.320,25
2.13.3.3	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	2,00	26,66	32,38	53,32	64,76
2.13.3.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	130,00	16,69	20,27	2.169,70	2.635,10
2.13.3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	10,90	13,24	381,50	463,40
2.13.3.6	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,13	8,66	142,60	173,20
2.13.3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	8,55	10,38	25,65	31,14
2.13.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	214,74	6,23	7,57	1.337,83	1.625,58
2.13.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.241,46	3,77	4,58	12.220,30	14.845,89
2.13.3.1	COMP-54629049	PLUG FEMEA	PRÓPRIA	UND	80,00	7,72	9,38	617,60	750,40
2.13.3.1	COMP-23473434	PLUG MACHO 2P+T ABNT 10 A COM RABICHO CABO PP 3X1,5MM2 COM 1,0M	PRÓPRIA	UND	80,00	14,02	17,03	1.121,60	1.362,40
2.13.4	LUMINÁRIAS							22.894,10	27.805,03
2.13.4.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	51,00	173,09	210,22	8.827,59	10.721,22
2.13.4.2	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS	SEINFRA	UN	6,00	158,76	192,81	952,56	1.156,86



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Taud/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Taud/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022

VERBAÇÃO: 2022/04 - Fortaleza

DATA REF.: 05/2022

FONTE: SBC 112,76% -

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 21,45%

NOMA: 112,76%

MEB: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.4.3	C4799	FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA							
2.13.4.4	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	14,00	113,95	138,39	1.595,30	1.937,46
2.13.4.4	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	26,00	44,55	54,11	1.158,30	1.406,86
2.13.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	1.151,15	1.398,07	10.360,35	12.582,63
2.13.5		TOMADAS E INTERRUPTORES						4.188,28	5.086,79
2.13.5.1	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	41,00	39,68	48,19	1.626,88	1.975,79
2.13.5.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	35,00	41,43	50,32	1.450,05	1.761,20
2.13.5.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	32,31	39,24	355,41	431,64
2.13.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	21,00	21,11	25,64	443,31	538,44
2.13.5.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	33,45	40,63	200,70	243,78
2.13.5.6	COMP-30371618	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADO	PRÓPRIA	UND	7,00	15,99	18,42	111,93	135,94
2.13.6		QUADROS E DISJUNTORES						21.580,20	26.208,99
2.13.6.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	376,51	457,27	1.129,53	1.371,81
2.13.6.2	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	615,47	747,49	615,47	747,49
2.13.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	251,87	305,90	503,74	611,80
2.13.6.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	441,92	536,71	883,84	1.073,42
2.13.6.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	150,62	182,93	150,62	182,93
2.13.6.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	92,14	111,90	92,14	111,90
2.13.6.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	85,00	103,23	85,00	103,23
2.13.6.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,94	92,23	75,94	92,23

Página: 17

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Prop. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

Comissão Permanente de Licitação
CPL

16/08

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 21,45%

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

HRA: 112,76%

MES: -

DATA REF.: 05/2022

FORTE: SBC

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

PROPRIA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.6.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	22,83	27,73	273,96	332,76
2.13.6.1	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	20,46	24,85	81,84	99,40
2.13.6.1	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,01	15,80	26,02	31,60
2.13.6.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	13,01	15,80	156,12	189,60
2.13.6.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	43,00	12,00	14,57	516,00	626,51
2.13.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,51	13,98	115,10	139,80
2.13.6.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	117,91	143,20	1.886,56	2.291,20
2.13.6.1	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	230,03	279,37	920,12	1.117,48
2.13.6.1	COTAÇÃO SIT	SISTEMA IT MEDICO	PRÓPRIA	UDN	1,00	14.068,20	17.085,83	14.068,20	17.085,83
2.13.7	SERVIÇOS DIVERSOS							8.342,99	10.131,63
2.13.7.1	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	31,50	2,77	3,36	87,26	105,84
2.13.7.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	304,80	6,55	7,95	1.996,44	2.423,16
2.13.7.3	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	6,00	5,91	7,18	35,46	43,08
2.13.7.4	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	9,10	11,05	18,20	22,10
2.13.7.5	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,42	6,58	21,68	26,32
2.13.7.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	10,00	2,74	3,33	27,40	33,30
2.13.7.7	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	10,00	1,59	1,93	15,90	19,30
2.13.7.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	250,00	1,38	1,68	345,00	420,00
2.13.7.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	10,00	11,01	13,37	110,10	133,70
2.13.7.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	266,25	5,12	6,22	1.363,20	1.656,08

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Socia Prop. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

1623
Fis
CPL

Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE:	SBC	VERBAO:	2022/04 - Fortaleza
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MEB:	-
		PRÓPRIA:	PROPRIA	DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 83,55% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.7.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	10,00	6,63	8,05	66,30	80,50
2.13.7.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	266,25	4,72	5,73	1.256,70	1.525,61
2.13.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,32	65,55	79,61	1.069,78	1.299,24
2.13.7.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,32	39,74	48,26	648,56	787,60
2.13.7.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	96,35	117,02	289,05	351,06
2.13.7.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,36	49,02	121,08	147,06
2.13.7.1	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00	870,88	1.057,68	870,88	1.057,68
2.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO						4.639,52	5.634,69
2.14.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA						793,28	951,29
2.14.1.1	COMP-93644636	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM EM PVC 2MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	10,00	23,11	28,07	231,10	280,70
2.14.1.2	COMP-19012352	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM EM PVC 2MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	8,00	26,21	31,83	209,68	254,64
2.14.1.3	COMP-29114766	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, BASE DE 20 CM EM PVC 2MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	5,00	42,29	51,36	211,45	256,80
2.14.1.4	COMP-32540516	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, CIRCULAR, DIAMETRO 20 CM EM PVC 2MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	5,00	26,21	31,83	131,05	159,15
2.14.2		EXTINTOR DE INCENDIO						3.171,24	3.851,48
2.14.2.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	227,97	276,87	1.823,76	2.214,96
2.14.2.2	055690	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO 85 X 40 X 30 CM	SBC	UN	4,00	291,81	354,40	1.167,24	1.417,60
2.14.2.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,06	54,73	180,24	218,92
2.14.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						685,00	831,92
2.14.3.1	C002-INC	BLOCO AUTONOMO ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 200 LUMENS	PRÓPRIA	UND	6,00	94,38	114,62	566,28	687,72
2.14.3.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	29,68	36,05	118,72	144,20
2.15		GÁS (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)						3.542,82	4.302,78

Página: 19
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Propr. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05

Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 1674
 C.P.L.

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 05/2022

HORA: 112,76%

MES: -

BDI: 21,45%

ITEM	CÓDIGO	TUBULAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.1										
2.15.1.1	COMP-10422443		TUBO DE COBRE CLASSE A DN 1/2 15MM ADAPTADO	PRÓPRIA	M	10,00	62,47	75,87	855,88	1.039,49
2.15.1.2	100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	19,30	23,44	19,30	23,44
2.15.1.3	91185		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00	6,15	7,47	12,30	14,94
2.15.1.4	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,59	65,55	79,61	38,67	46,97
2.15.1.5	94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,59	81,56	99,05	48,12	58,44
2.15.1.6	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07	329,30	399,93	23,05	28,00
2.15.1.7	C2095		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	6,22	7,55	12,44	15,10
2.15.1.8	C1298		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	4,72	5,73	9,44	11,46
2.15.1.9	COMP-18943812		PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	PRÓPRIA	UND	6,00	11,31	13,74	67,86	82,44
2.15.2			EQUIPAMENTOS E CONEXÕES						2.686,94	3.263,29
2.15.2.1	92326		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	13,33	16,19	39,99	48,57
2.15.2.2	92329		LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,97	9,68	31,88	38,72
2.15.2.3	92332		TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	16,74	20,33	16,74	20,33
2.15.2.4	COMP-18397033		VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1/2 TESTADA A FOGO (FIRE TESTED TYPE) CONFORME ISO 10497	PRÓPRIA	UND	3,00	715,37	868,82	2.146,11	2.606,46
2.15.2.5	COMP-34415576		REGULADOR 2 ESTAGIO	PRÓPRIA	UND	1,00	111,86	135,85	111,86	135,85
2.15.2.6	92692		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,36	15,01	24,72	30,02
2.15.2.7	103008		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	75,95	92,24	151,90	184,48
2.15.2.8	056100		BOTUÃO GAS GLP 13kg	SBC	UN	2,00	81,87	99,43	163,74	198,86
3			CANIS						385.346,61	467.994,60

Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 CPL
 1675

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	165,20	48,77	59,23	8.056,80	9.784,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	SINAPI	M3	87,26	75,33	91,49	6.573,30	7.983,42
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	50,63	39,74	48,26	2.012,04	2.443,40
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	SINAPI	M2	93,57	24,84	30,17	2.324,28	2.823,01
3.3.2	92775	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	SINAPI	KG	407,89	18,69	22,70	7.623,46	9.259,10
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	20,79	17,79	21,61	369,85	449,27
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	864,99	16,84	20,45	14.566,43	17.689,05
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	290,79	15,13	18,38	4.399,65	5.344,72
3.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	132,72	127,78	155,19	16.958,96	20.596,82
3.3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	170,04	66,26	80,47	11.266,85	13.683,12
3.3.8	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	SINAPI	M3	27,53	371,98	451,77	10.240,61	12.437,23
3.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	27,53	226,05	274,54	6.223,16	7.558,09
3.3.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,42	543,35	659,90	4.031,66	4.896,46
3.4	SUPERESTRUTURA								
3.4.1	92775	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	SINAPI	KG	360,09	18,69	22,70	6.730,08	8.174,04
3.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	3,96	17,83	21,65	70,61	85,73
3.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	275,11	16,85	20,46	4.635,60	5.628,75

Página: 21
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Propri. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05

16/06
 Fis
 C.P.L.

Município de Tauá - Pernambuco de Litorânea

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

SEM BDI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 21,45%

DATA REF.: 05/2022

MEB: -

HOMA: 112,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92777	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
3.4.4	92778	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	718,98	15,07	18,30	10.835,03	13.157,33
3.4.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	249,50	74,00	89,87	18.463,00	22.422,57
3.4.6	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	83,91	108,52	131,80	9.105,91	11.059,34
3.4.7	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	SINAPI	M3	14,47	371,98	451,77	5.382,55	6.537,11
3.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,47	226,05	274,54	3.270,94	3.972,59
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.5.1	98557	AF_06/2018	SINAPI	M2	167,52	38,34	46,56	6.422,72	7.799,73
3.6	PAREDES E PAINÉIS								
3.6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	817,75	72,07	87,53	58.935,24	71.577,66
3.7	COBERTURA								
3.7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	231,34	38,57	46,84	8.922,78	10.835,97
3.7.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	231,34	69,14	83,97	15.994,85	19.425,62
3.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	17,20	19,73	23,96	339,36	412,11
3.7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,20	27,12	32,94	2.798,78	3.399,41
3.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	103,20	11,92	14,48	1.230,14	1.494,34
3.7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,90	11,90	14,45	320,11	388,71
3.8	REVESTIMENTOS								
								52.962,85	64.315,56

Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls. 1677

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

SEM BDI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 21,45%

DATA REF.: 05/2022

MEB: -

HORA: 112,76%

SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPRA 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.1	87879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.645,32	3,22	3,91	5.297,93	6.433,20
3.8.2	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	SINAPI	M2	1.645,32	28,97	35,18	47.664,92	57.882,36
3.9	PISO							42.816,60	52.000,46
3.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,79	520,26	631,86	13.417,51	16.295,67
3.9.2	87630	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 3CM, AF. 07/2021	SINAPI	M2	179,12	30,40	36,92	5.445,25	6.613,11
3.9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	179,12	47,37	57,53	8.484,91	10.304,77
3.9.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	24,68	626,78	761,22	15.468,93	18.786,91
3.10	PINTURA							15.943,15	19.365,42
3.10.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.645,32	9,69	11,77	15.943,15	19.365,42
3.11	DIVERSOS							25.519,26	30.993,66
3.11.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	155,17	164,46	199,74	25.519,26	30.993,66
4	ÁREA EXTERNA							127.483,69	154.826,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.690,70	5.696,74
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SINAPI	M	96,18	48,77	59,23	4.690,70	5.696,74
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.113,76	7.425,11
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	SINAPI	M3	60,96	75,33	91,49	4.592,12	5.577,23
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	SINAPI	M3	38,29	39,74	48,26	1.521,64	1.847,88
4.3	FUNDAÇÕES							45.480,51	55.236,01

Comissão Permanente de Licitação do Município de Tauá/CE

Fls. 1678

C.P.L.

Página: 23

Graca Kelly Cardoso Mendonça
Socia Propri. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUA/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

BDI: 21,45%

FONTE: SBC 112,76%
SEINFRA 83,85%
SINAPI 83,55%
PRÓPRIA 0,00%

DATA REF.: 05/2022
05/2021
04/2022

DESONERAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%
PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	51,99	24,84	30,17	1.291,43	1.568,54
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,27	543,35	659,90	1.233,40	1.497,97
4.3.3	92775	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	SINAPI	KG	252,90	18,69	22,70	4.726,70	5.740,83
4.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	274,50	15,13	18,38	4.153,19	5.045,31
4.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	315,00	16,84	20,45	5.304,60	6.441,75
4.3.6	92778	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	SINAPI	KG	261,90	15,07	18,30	3.946,83	4.792,77
4.3.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	29,73	127,78	155,19	3.798,90	4.613,80
4.3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	73,26	66,26	80,47	4.854,21	5.895,23
4.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,68	74,00	89,87	5.526,32	6.711,49
4.3.10	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	SINAPI	M3	17,80	371,98	451,77	6.621,24	8.041,51
4.3.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,80	226,05	274,54	4.023,69	4.886,81
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	SINAPI	M2	108,42	38,34	46,56	4.156,82	5.048,04
4.5	PAREDES E PAINÉIS								
4.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	314,74	72,07	87,53	22.683,31	27.549,19
4.6	REVESTIMENTOS								
4.6.1	87879	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	SINAPI	M2	629,46	3,22	3,91	2.026,86	2.461,19
4.6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	629,46	28,97	35,18	18.235,46	22.144,40

Página: 24

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Socia Propri. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05

1679
Fls
CPL

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da construção do Camil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE

LOCAL: TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 21,45%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	87529	FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014							
PAVIMENTAÇÃO									
4.7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	91,08	37,13	45,09	3.381,80	4.106,80
4.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,51	40,27	48,91	8.557,78	10.393,86
4.7.3	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	114,29	52,20	63,40	5.965,94	7.245,99
4.8	PINTURA								
4.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	629,46	9,69	11,77	6.099,47	7.408,74
4.8.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,95	18,44	22,40	91,28	110,88
						VALOR BDI TOTAL:		293.365,00	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.387.755,38	
						VALOR TOTAL:		1.681.120,38	

Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte reais e Trinta e Oito centavos



Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sôcia Propri. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil CREA 353136
 CPF: 055.084.863-05



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA: 19/09/2022		BDI: 21,45%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.164,80	4,77
2	PRÉDIO ADMINISTRATIVO	959.134,03	57,74
3	CANIS	467.994,60	28,17
4	ÁREA EXTERNA	154.826,95	9,32
		VALOR BDI TOTAL:	293.365,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.367.755,38
		VALOR TOTAL:	1.661.120,38



Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte reais e Trinta e Oito centavos

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature: Grace Kelly Cardoso Mendonça]

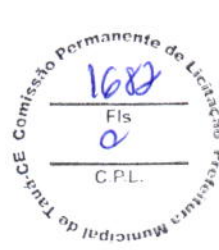


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/04 - Fortaleza
LOCAL:	TAUA/CE 0002/2022-TP/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS:	112,76% - 05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55% 47,46% 04/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.164,80	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48	10,00 % 7.916,48
2	PRÉDIO ADMINISTRATIVO	959.134,03	3,00 % 28.774,00	7,00 % 67.139,37	12,50 % 119.891,76	12,50 % 119.891,76	15,00 % 143.870,10	15,00 % 143.870,10	10,00 % 95.913,41	10,00 % 95.913,41	6,00 % 57.548,04
3	CANIS	467.994,60	10,00 % 46.799,48	10,00 % 46.799,48	15,00 % 70.199,18	20,00 % 93.598,90	25,00 % 116.998,68	20,00 % 93.598,88			
4	ÁREA EXTERNA	154.826,95	5,00 % 7.741,35	10,00 % 15.482,69	15,00 % 23.224,05	16,00 % 23.224,05	15,00 % 23.224,05	15,00 % 23.224,05	10,00 % 15.482,69	5,00 % 7.741,35	5,00 % 7.741,35
		1.661.120,38	91.231,31 91.231,31	137.338,02 228.569,33	221.231,47 449.800,80	244.631,19 694.431,99	292.009,31 986.441,30	268.609,51 1.255.050,81	119.312,58 1.374.363,39	111.571,24 1.485.934,63	73.205,87 1.559.140,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.164,80	10,00 % 7.916,48	100,00 % 79.164,80
2	PRÉDIO ADMINISTRATIVO	959.134,03	9,00 % 86.322,08	100,00 % 959.134,03
3	CANIS	467.994,60		100,00 % 467.994,60
4	ÁREA EXTERNA	154.826,95	5,00 % 7.741,32	100,00 % 154.826,95
		1.661.120,38	101.979,88 1.661.120,38	1.661.120,38



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Prop. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF: 055.084.863-05



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 21,45%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,86

T Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 21,45%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

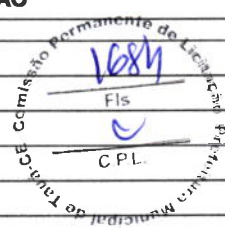




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 21,45%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 21,45%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022
					05/2021
					04/2022

Comissão Permanente de Licitação
1685
Fls. 2
Prestadora Municipal de Tauá/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Página: 30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da construção do Canil: UABA - Unidade de Atendimento e Bem Estar Animal, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE 0002/2022-TP/2022	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signature and initials]