

4.3.7 – 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes. Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes.

4.3.8 – 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes. Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes.

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

Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes. Para as vigas baldrame serão utilizadas formas em tábuas de madeira serrada comum para fundação e=25mm isentas de nós, empenas ou rachaduras, sem imperfeições de esquadro ou bitola, fixadas com sarrafos de madeira de 5x2cm, pregos 17x21 e arame recozido, com reaproveitamento de 4 vezes.

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

Será efetuado em metro cúbico (m³), a ser executado, com as seguintes características, Fck de 25 Mpa, traço de 1: 2,3: 2,7 sendo respectivamente,



cimento, areia média e brita 1, através de preparo mecânico com betoneira de 600 litros.

4.3.11 – 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

O concreto deve ser lançado de um ponto o mais próximo possível da posição final, através de sucessivas camadas, e com cuidados especiais para garantir o preenchimento de todas as reentrâncias, cantos vivos, e prover adensamento antes do lançamento da camada seguinte.

4.4 – IMPERMEABILIZAÇÃO

4.4.1 – 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

O elemento a impermeabilizar deverá ter a superfície totalmente limpa e seca. A impermeabilização constará da pintura contínua em um mínimo de 2 demãos de hidra asfalto, aplicadas à trincha, perpendicularmente a camada anterior. Cada demão somente poderá ser aplicada após a completa secagem da anterior. A área a impermeabilizar compreenderá a superfície superior da viga ou verga e deverá seguir um mínimo de 25cm nas laterais das mesmas.

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

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x19cm, furos verticais, com espessura de 9 cm no osso, juntas de 12 mm, assentado em argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia). Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento. Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si. Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada. Verificar o prumo de cada bloco assentado. As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 12 mm. As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos. Os serviços serão medidos e pagos por metro quadrado (m²) e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

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

Argamassa para chapisco convencional – argamassa preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira 400 L.

- Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;
- Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

4.6.2 – 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

Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

- Taliscamento da base e Execução das mestras. Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.
- Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.
- Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.
- Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

4.7 – 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

Para promover a drenagem superficial de águas pluviais na via a ser pavimentada, serão instaladas soleiras de dispersão ao longo do trecho a ser calçados, nos pontos de jusante do morro, distantes aproximadamente 25,00m uma da outra. As soleiras deverão ser confeccionadas em concreto com o assentamento de pedra argamassada, com largura de 45cm, espessura total de 16cm e cercadas por meio-fio pré-moldado de concreto em ambos os lados.

4.7.2 – C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA

O piso intertravado será do tipo tijolinho com dimensões 20x10x4cm (FCK=35Mpa), cor cinza, para as calçadas. O piso intertravado tem 16 faces, com espessura de 8cm. Serão executados em total obediência no que diz



respeito ao formato, cor e tipo, o cimento utilizado na pavimentação será de no mínimo 0,10%, para melhor escoamento das águas.

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

Pisos intertravados de 6cm de espessura a serem assentados sobre colchão de areia nos locais indicados em projeto, conforme hachuras indicando locais de implantação de cores naturais. O assentamento deverá ser feito de modo a proporcionar o perfeito travamento das peças e uma acomodação destas no solo devidamente compactado, sem riscos de deslocamentos ou avarias. Após assentamento, deverá ser distribuída uma camada de areia sobre as peças.

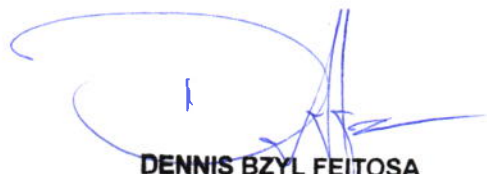
4.8 – PINTURA

4.8.1 – C2898 – PINTURA HIDRACOR

- Tinta à base de água, supercal, hidroquim, hidracor, ou similar, preparada por diluição, conforme prescrição da embalagem.
- A superfície deverá sofrer lixamento preliminar, a seco, com lixa número 1 e limpeza de pó de lixa.

4.8.2 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

A simbolização no pavimento será para travessia da faixa de pedestres, de acordo com as normativas vigentes nos trechos interrompidos do canteiro central. Todas as normas necessárias à execução do serviço deverão ser consultadas a fim de evitar erros na sinalização das faixas de pedestres e etc.



DENNIS BZYL FEITOSA
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A71444-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERBAO	112,76%		06/2022
LOCAL: TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	04/2022
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							79.164,80
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	260,00	90,29	19,37	28.511,60
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	780,00	35,76	7,67	33.875,40
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	780,00	17,71	3,80	16.777,80
2	PRÉDIO ADMINISTRATIVO							965.741,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.929,19
2.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	SINAPI	M	99,60	49,02	10,51	5.929,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							11.953,72
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	94,43	75,33	16,16	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	82,16	17,62	777,29
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	52,57	39,74	8,52	2.537,03
2.3	FUNDAÇÕES							116.332,07
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	25,03	5,37	2.390,96
2.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	330,39	18,80	4,03	7.542,80
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	16,97	3,64	8.484,31
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	15,26	3,27	10.331,40
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	12,95	2,78	2.937,58
2.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	230,14	128,28	27,52	35.855,81
2.3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	202,75	66,61	14,29	16.402,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002			DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE			SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,21	423,18	90,77	513,95	11.928,78
2.3.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,21	546,47	117,22	663,69	1.466,75
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. AF_05/2021	SINAPI	M3	25,94	376,76	80,82	457,58	11.869,63
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	48,49	274,54	7.121,57
2.4	SUPERESTRUTURA								
2.4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	243,36	18,80	4,03	22,83	5.555,91
2.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,20	17,96	3,85	21,81	157,03
2.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	104,49	16,98	3,64	20,62	2.154,58
2.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	648,36	15,20	3,26	18,46	11.968,73
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	133,74	12,84	2,75	15,59	2.085,01
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	74,39	15,96	90,35	7.979,71
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	109,00	23,38	132,38	23.987,26
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	376,76	80,82	457,58	6.072,09
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	48,49	274,54	3.643,15
2.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,39	16,93	3,63	20,56	131,38
2.4.11	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	105,39	15,85	3,40	19,25	2.028,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/04 - Fortaleza
LOCAL: TAUA-CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2022
	Composições: PROPRIA	DATA REF.: 05/2021
		04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.4.12	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	594,45	14,32	3,07	17,39	10.337,49
2.4.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	51,36	102,23	21,93	124,16	6.376,86
2.4.14	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	295,68	108,79	23,34	132,13	39.068,20
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO							8.732,75
2.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	186,12	38,63	8,29	46,92	8.732,75
2.6		PAREDES E PAINÉIS							116.681,29
2.6.1	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	775,04	72,41	15,53	87,94	68.157,02
2.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,42	104,79	22,48	127,27	689,80
2.6.3	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,40	213,78	45,86	259,64	1.402,06
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	827,77	177,56	1.005,33	13.210,04
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	832,44	178,56	1.011,00	1.213,20
2.6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	27,60	32,31	6,93	39,24	1.083,02
2.6.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,08	55,82	11,97	67,79	276,58
2.6.8	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	43,89	9,41	53,30	517,01
2.6.9	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	44,56	56,61	12,14	68,75	3.063,50
2.6.10	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	44,56	52,00	11,15	63,15	2.813,96
2.6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,32	111,45	23,91	135,36	2.479,80
2.6.12	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS 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	470,26	100,87	571,13	9.840,57

202

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 28/04/2022

FONTE: SBC

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERBAO: 2022/04 - Fortaleza

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

HORA: 112,76%

83,85%

83,55%

0,00%

MES: -

47,76%

47,46%

0,00%

DATA REF.: 05/2022

05/2021

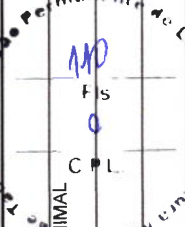
04/2022

0,00%

BDI: 21,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
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	356,82	76,54	433,36	11.934,73
2.7	COBERTURA								67.048,84
2.7.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	364,35	52,99	11,37	64,36	23.449,57
2.7.2	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	19,56	4,20	23,76	8.656,96
2.7.3	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	34,70	93,37	20,03	113,40	3.934,98
2.7.4	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	336,78	75,81	16,26	92,07	31.007,33
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								56.146,08
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	889,16	190,72	1.079,88	4.319,52
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	938,99	201,41	1.140,40	14.825,20
2.8.3	COMP-81347162	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 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	Composições Próprias	UND	1,00	1.049,87	225,20	1.275,07	1.275,07
2.8.4	COMP-83001539	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 E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO E =4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UND	3,00	1.187,17	254,65	1.441,82	4.325,46
2.8.5	COMP-74774521	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 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	Composições Próprias	UND	1,00	1.478,63	317,17	1.795,80	1.795,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	800,14	171,63	971,77	6.122,15
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	2.175,89	466,73	2.642,62	2.642,62
2.8.8	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.324,95	284,20	1.609,15	1.609,15
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	912,36	195,70	1.108,06	13.030,79
2.8.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,40	481,42	103,26	584,68	3.157,27
2.8.11	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,32	344,61	73,92	418,53	1.808,05
2.8.12	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	88,34	18,95	107,29	858,32
2.8.13	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	77,54	16,63	94,17	376,68
2.9		REVESTIMENTOS							97.126,82
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	3,24	0,69	3,93	6.325,85
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	28,10	6,03	34,13	19.913,15
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	29,15	6,25	35,40	29.602,90
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	58,26	12,50	70,76	41.284,92
2.10		PISO							61.418,91
2.10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,36	524,32	112,47	636,79	18.059,36
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	30,69	6,58	37,27	12.700,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002		DATA:	28/04/2022	BDI:	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAD		FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	TAUA-CE		SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições		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	

2.10.3	87247	REVESTIMENTO CERAMICO 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	47,74	10,24	57,98	19.758,42
2.10.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,34	35,57	7,63	43,20	662,69
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	632,37	135,64	768,01	10.237,57
2.11	PINTURA								17.550,20
2.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	504,42	10,80	2,32	13,12	6.617,99
2.11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,78	12,38	2,66	15,04	5.125,33
2.11.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	272,27	9,84	2,11	11,95	3.253,63
2.11.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	105,25	13,30	2,85	16,15	1.699,79
2.11.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXGETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	12,60	19,64	4,21	23,85	300,51
2.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	46,94	9,70	2,08	11,78	552,95
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)								143.807,35
2.12.1	ÁGUA FRIA								47.422,03
2.12.1.1	TUBULAÇÃO								5.421,85
2.12.1.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	123,24	9,13	1,96	11,09	1.366,73
2.12.1.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	169,16	16,05	3,44	19,49	3.296,93
2.12.1.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,43	17,00	3,65	20,65	359,93
2.12.1.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,79	19,53	4,19	23,72	398,26
2.12.1.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES								13.303,91
2.12.1.2.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	151,91	32,58	184,49	184,49



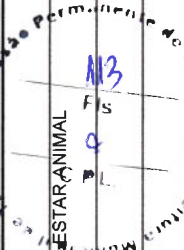
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE: SBC	HORA: 112,76%
LOCAL: TAUÁ-CE	VERBAO: 2022/04 - Fortaleza	MES: 05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	Composições: PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.1.2.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,88	15,85	89,73	89,73
2.12.1.2.3	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 4 MEDIADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	529,85	113,65	643,50	1.287,00
2.12.1.2.4	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	79,13	16,97	96,10	96,10
2.12.1.2.5	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,64	5,29	29,93	29,93
2.12.1.2.6	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,63	6,14	34,77	69,54
2.12.1.2.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	54,23	11,63	65,86	131,72
2.12.1.2.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	93,53	20,06	113,59	567,95
2.12.1.2.9	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,88	15,85	89,73	89,73
2.12.1.2.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	19,00	83,32	17,87	101,19	1.922,61
2.12.1.2.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	79,06	16,96	96,02	288,06
2.12.1.2.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	9,57	2,05	11,62	69,72
2.12.1.2.13	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	6,67	1,43	8,10	24,30
2.12.1.2.14	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	43,05	9,23	52,28	209,12
2.12.1.2.15	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	30,95	6,64	37,59	75,18
2.12.1.2.16	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	5,73	1,23	6,96	285,36
2.12.1.2.17	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	7,92	1,70	9,62	57,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL	VERSIÃO: 2022/04 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: TAUA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 83,85%
	Composições: PROPRIA	04/2022: 83,55%
		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.1.2.18	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	8,06	1,73	9,79	19,58
2.12.1.2.19	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	10,57	2,27	12,84	128,40
2.12.1.2.20	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	27,23	5,84	33,07	66,14
2.12.1.2.21	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	2,00	8,09	1,74	9,83	19,66
2.12.1.2.22	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	8,33	1,79	10,12	20,24
2.12.1.2.23	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,29	1,99	11,28	22,56
2.12.1.2.24	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	7,38	1,58	8,96	474,88
2.12.1.2.25	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	10,58	2,27	12,85	167,05
2.12.1.2.26	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,30	2,42	13,72	13,72
2.12.1.2.27	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	24,00	10,48	2,25	12,73	305,52
2.12.1.2.28	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,36	2,22	12,58	150,96
2.12.1.2.29	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	15,87	3,40	19,27	192,70
2.12.1.2.30	89445	TÉ 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	14,84	3,18	18,02	450,50
2.12.1.2.31	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	19,29	4,14	23,43	70,29
2.12.1.2.32	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	31,24	6,70	37,94	303,52
2.12.1.2.33	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	31,24	6,70	37,94	113,82
2.12.1.2.34	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	54,00	4,02	0,86	4,88	263,52
2.12.1.2.35	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	16,84	3,61	20,45	306,75

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL

LOCAL: TAUÁ-CE

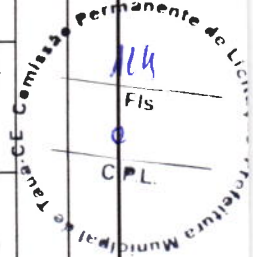
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 28/04/2022

BDI: 21,45%

FORTE	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
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.12.1.2. 36	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	974,85	209,11	1.183,96
2.12.1.3 LOUÇAS E METAIS								
2.12.1.3. 1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,44	326,93	70,13	397,06
2.12.1.3. 2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA; INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	370,15	79,40	449,55
2.12.1.3. 3	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,74	64,51	365,25
2.12.1.3. 4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	113,67	24,38	138,05
2.12.1.3. 5	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	101,51	21,77	123,28
2.12.1.3. 6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	451,03	96,75	547,78
2.12.1.3. 7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	524,38	112,48	636,86
2.12.1.3. 8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	665,92	142,84	808,76
2.12.1.3. 9	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	232,26	49,82	282,08
2.12.1.3. 10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA; 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	193,42	41,49	234,91
2.12.1.3. 11	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	9,30	1,99	11,29
2.12.1.3. 12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	379,55	81,41	460,96
2.12.1.3. 13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	403,27	86,50	489,77
2.12.1.3. 14	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	431,16	92,48	523,64
2.12.2	SÉRIE NORMAL - SANITÁRIO							
						326,93	70,13	397,06
						974,85	209,11	1.183,96
						28.696,27		28.696,27
						326,93	70,13	397,06
						370,15	79,40	449,55
						300,74	64,51	365,25
						113,67	24,38	138,05
						101,51	21,77	1.356,08
						451,03	96,75	2.738,90
						524,38	112,48	636,86
						665,92	142,84	2.426,28
						232,26	49,82	1.692,48
						193,42	41,49	1.409,46
						9,30	1,99	293,54
						379,55	81,41	921,92
						403,27	86,50	489,77
						431,16	92,48	1.047,28
								30.402,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL C	VERSÃO: 2022/04 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: TAUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2022
	Composições: PROPRIA	05/2021: 83,85%
		04/2022: 47,46%
		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.2.1 TUBULAÇÃO									
2.12.2.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	150,85	49,74	10,67	60,41	9.112,85
2.12.2.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,70	58,52	12,55	71,07	405,10
2.12.2.1.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,78	17,10	3,67	20,77	1.449,33
2.12.2.1.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	107,74	25,85	5,54	31,39	3.381,96
2.12.2.1.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,57	39,20	8,41	47,61	1.122,17
2.12.2.2 EQUIPAMENTOS E CONEXÕES									
2.12.2.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	425,25	91,22	516,47	5.164,70
2.12.2.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	34,76	7,46	42,22	1.224,38
2.12.2.2.3	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	51,24	10,99	62,23	311,15
2.12.2.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	79,13	16,97	96,10	192,20
2.12.2.2.5	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	23,06	4,95	28,01	448,16
2.12.2.2.6	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	54,00	6,30	1,35	7,65	413,10
2.12.2.2.7	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	53,00	10,82	2,32	13,14	696,42
2.12.2.2.8	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,90	4,05	22,95	137,70
2.12.2.2.9	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 SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	23,12	4,96	28,08	280,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL

LOCAL: TAUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.12.2.2.10	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	9,09	1,95	220,80
2.12.2.2.11	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	10,16	2,18	789,76
2.12.2.2.12	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	75,10	16,11	91,21
2.12.2.2.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	30,00	39,25	8,42	1.430,10
2.12.2.2.14	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	45,35	9,73	440,64
2.12.2.2.15	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	10,88	2,33	52,84
2.12.2.2.16	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	31,55	6,77	421,52
2.12.2.2.17	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	18,06	3,87	657,90
2.12.2.2.18	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	14,61	3,13	230,62
2.12.2.2.19	89753	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	8,73	1,87	540,60
2.12.2.2.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,70	2,94	83,20
2.12.2.2.21	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	7,13	1,53	34,64
2.12.2.2.22	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	10,59	2,27	51,44
2.12.2.2.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,53	7,41	167,76
2.12.2.2.24	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	19,25	4,13	490,98
2.12.2.2.25	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,38	6,09	34,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 28/04/2022

BDI: 21,45%

FONTE

SBC

SEINFRA

SINAPI

Composições

PROPRIA

2022/04 - Fortaleza

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.2.26	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	21,13	4,53	25,66	153,96
2.12.2.27	89795	JUNÇÃO 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	34,92	7,49	42,41	84,82
2.12.2.28	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	10,34	2,22	12,56	12,56
2.12.2.29	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	14,94	3,20	18,14	72,56
2.12.3	SÉRIE REFORÇADA - ÁGUA PLUVIAL								
2.12.3.1	TUBULAÇÃO								
2.12.3.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	239,02	63,50	13,62	77,12	18.433,22
2.12.3.1.2	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	89,28	19,15	108,43	5.137,41
2.12.3.1.3	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,20	69,76	14,96	84,72	5.777,90
2.12.3.1.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	70,10	90,18	19,34	109,52	7.677,35
2.12.3.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES								
2.12.3.2.1	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	1.478,70	317,18	1.795,88	10.775,28
2.12.3.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	425,25	91,22	516,47	3.098,82
2.12.3.2.3	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	34,87	7,48	42,35	1.101,10
2.12.3.2.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	42,02	9,01	51,03	2.551,50
2.12.3.2.5	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	77,62	16,65	94,27	3.205,18
2.12.3.2.6	89669	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	23,14	4,96	28,10	702,50

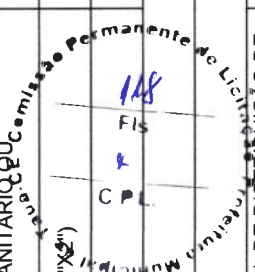
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 28/04/2022 **BDI:** 21,45%
FORTE: VERBÃO
 SBC 2022/04 - Fortaleza 112,76%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.3.2.7	COMP-170	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI - ADAPTADO	Composições Próprias	UN	24,00	25,67	5,51	31,18	748,32
2.12.4	SÉRIE NORMAL - VENTILAÇÃO								
2.12.4.1	TUBULAÇÃO								
2.12.4.1.1	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	12,43	2,67	15,10	2.901,01
2.12.4.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES								
2.12.4.2.1	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	7,52	1,61	9,13	73,04
2.12.4.2.2	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	6,86	1,47	8,33	441,49
2.12.4.2.3	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	6,89	1,48	8,37	209,25
2.12.4.2.4	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	17,10	3,67	20,77	332,32
2.12.4.2.5	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	22,00	34,53	7,41	41,94	922,68
2.12.4.2.6	89833	TE, 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	33,06	7,09	40,15	80,30
2.12.4.2.7	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,38	6,09	34,47	34,47
2.12.4.2.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	25,00	11,71	2,51	14,22	355,50
2.12.5	DRENO AR-CONDICIONADO								
2.12.5.1	TUBULAÇÃO								
2.12.5.1.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	36,00	16,05	3,44	19,49	701,64
2.12.5.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES								
2.12.5.2.1	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	10,58	2,27	12,85	154,20
								1.424,28	701,64
								19,49	722,64

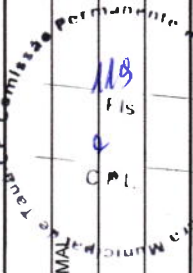


DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



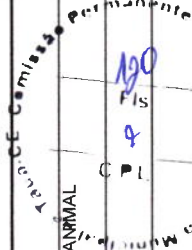
OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	112,76%	-	05/2022
LOCAL: TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.5.2.2	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	8,09	1,74	9,83	117,96
2.12.5.2.3	070340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	SBC	UN	12,00	30,91	6,63	37,54	450,48
2.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)							131.445,87
2.13.1		CAIXAS DE PASSAGEM							8.962,81
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	11,95	2,56	14,51	1.755,71
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	11,95	2,56	14,51	1.596,10
2.13.1.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	12,00	158,13	33,92	192,05	2.304,60
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	170,15	36,50	206,65	3.306,40
2.13.2		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E LEITOS							23.021,36
2.13.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	20,00	48,84	10,48	59,32	1.186,40
2.13.2.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	38,50	63,87	13,70	77,57	2.986,45
2.13.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	50,00	22,18	4,76	26,94	1.347,00
2.13.2.4	COMP 4	ELETRODUTO FELXÍVEL SEALTUBE (3/4")	Composições Próprias	M	6,00	12,12	2,60	14,72	88,32
2.13.2.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO 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	36,28	7,78	44,06	484,66
2.13.2.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	25,76	5,53	31,29	938,70
2.13.2.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO 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	17,02	3,65	20,67	227,37
2.13.2.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,50	15,46	3,32	18,78	140,85
2.13.2.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	668,05	11,65	2,50	14,15	9.452,91

DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	VERSÃO	HORA	BDI : 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	2022/04 - Fortaleza	112,76%	MES
LOCAL: TAUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.13.2.1 0	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	4,00	46,50	9,97	56,47	225,88
2.13.2.1 1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	SINAPI	UN	12,00	23,26	4,99	28,25	339,00
2.13.2.1 2	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	21,70	4,65	26,35	105,40
2.13.2.1 3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	26,86	5,76	32,62	130,48
2.13.2.1 4	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	UN	1,00	38,12	8,18	46,30	46,30
2.13.2.1 5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	UN	2,00	17,80	3,82	21,62	43,24
2.13.2.1 6	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	3,00	14,04	3,01	17,05	51,15
2.13.2.1 7	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	163,00	11,52	2,47	13,99	2.280,37
2.13.2.1 8	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	UN	4,00	21,69	4,65	26,34	105,36
2.13.2.1 9	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	UN	8,00	14,31	3,07	17,38	139,04
2.13.2.2 0	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	UN	7,00	11,64	2,50	14,14	98,98
2.13.2.2 1	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	7,00	6,75	1,45	8,20	57,40
2.13.2.2 2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	410,00	5,11	1,10	6,21	2.546,10
2.13.3	FIOS E CABOS								29.905,01
2.13.3.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	6,00	47,40	10,17	57,57	345,42
2.13.3.2	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	M	175,00	34,78	7,46	42,24	7.392,00

DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
LOCAL: TAUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.13.3.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	26,92	5,77	32,69	65,38
2.13.3.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	130,00	16,85	3,61	20,46	2.659,80
2.13.3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	11,00	2,36	13,36	467,60
2.13.3.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	7,20	1,54	8,74	174,80
2.13.3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	8,63	1,85	10,48	31,44
2.13.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,74	6,29	1,35	7,64	1.640,61
2.13.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.241,46	3,81	0,82	4,63	15.007,96
2.13.3.10	COMP-54629048	PLUG FÊMEA	Composições Próprias	UND	80,00	7,74	1,66	9,40	752,00
2.13.3.11	COMP-23473434	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	Composições Próprias	UN	80,00	14,08	3,02	17,10	1.368,00
2.13.4	LUMINÁRIAS								27.986,90
2.13.4.1	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	51,00	174,27	37,38	211,65	10.794,15
2.13.4.2	C4799	LUMINARIA 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 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	159,79	34,27	194,06	1.164,36
2.13.4.3	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	115,00	24,67	139,67	1.955,38
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	44,85	9,62	54,47	1.416,22
2.13.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	1.157,93	248,38	1.406,31	12.656,79
2.13.5	TOMADAS E INTERRUPTORES								5.111,42
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	39,90	8,56	48,46	1.986,86

RF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL

LOCAL: TAUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 28/04/2022 **BDI:** 21,45%

FONTE	VERSAO	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
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	41,61	8,93	50,54	1.768,90
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	32,42	6,95	39,37	433,07
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	21,21	4,55	25,76	540,96
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	33,61	7,21	40,82	244,92
2.13.5.6	COMP-30371619	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAPTADO	Composições Próprias	UN	7,00	16,08	3,45	19,53	136,71
2.13.6	QUADROS E DISJUNTORES								
2.13.6.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	378,79	81,25	460,04	1.380,12
2.13.6.2	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	619,78	132,94	752,72	752,72
2.13.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	253,65	54,41	308,06	616,12
2.13.6.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	445,63	95,59	541,22	1.082,44
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	151,84	32,57	184,41	184,41
2.13.6.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	92,85	19,92	112,77	112,77
2.13.6.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	85,71	18,38	104,09	104,09
2.13.6.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	76,62	16,43	93,05	93,05
2.13.6.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	22,99	4,93	27,92	335,04
2.13.6.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	20,62	4,42	25,04	100,16
2.13.6.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,11	2,81	15,92	31,84
2.13.6.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	13,11	2,81	15,92	191,04
2.13.6.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	43,00	12,10	2,60	14,70	632,10
2.13.6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,61	2,49	14,10	141,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	VERSIÃO	HORA
LOCAL: TAUA-CE	2022/04 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PROPRIA	0,00%
	Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.6.1 5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	119,10	25,55	144,65	2.314,40
2.13.6.1 6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	232,13	49,79	281,92	1.127,68
2.13.6.1 7	COTACÃO	SISTEMA IT-MÉDICO	Composições Próprias	UN	1,00	14.068,20	3.017,63	17.085,83	17.085,83
2.13.7	SERVIÇOS DIVERSOS								
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	2,79	0,60	3,39	106,79
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	6,60	1,42	8,02	2.444,50
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	5,94	1,27	7,21	43,26
2.13.7.4	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	9,15	1,96	11,11	22,22
2.13.7.5	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,45	1,17	6,62	26,48
2.13.7.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	10,00	2,76	0,59	3,35	33,50
2.13.7.7	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	10,00	1,61	0,35	1,96	19,60
2.13.7.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	250,00	1,39	0,30	1,69	422,50
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	2,36	13,37	133,70
2.13.7.1 0	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	266,25	5,12	1,10	6,22	1.656,08
2.13.7.1 1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	10,00	6,63	1,42	8,05	80,50
2.13.7.1 2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	266,25	4,73	1,01	5,74	1.528,28
2.13.7.1 3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,32	65,55	14,06	79,61	1.299,24
2.13.7.1 4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,32	39,74	8,52	48,26	787,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002			DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE			VERSÃO	2022/04 - Fortaleza	MES	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.13.7.1 5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	97,17	20,84	354,03
2.13.7.1 6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,74	8,74	148,44
2.13.7.1 7	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00	878,42	188,42	1.066,84
2.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)						5.678,84
2.14.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						959,68
2.14.1.1	COMP-93644636	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Composições Próprias	UN	10,00	23,31	5,00	283,10
2.14.1.2	COMP-19012352	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Composições Próprias	UN	8,00	26,44	5,67	256,88
2.14.1.3	COMP-29114786	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	Composições Próprias	UN	5,00	42,68	9,15	259,15
2.14.1.4	COMP-32540516	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - PROIBIDO, CIRCULAR, DIÂMETRO DE *20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	5,00	26,44	5,67	160,55
2.14.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO						3.886,04
2.14.2.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	230,11	49,36	2.235,76
2.14.2.2	055690	ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO 85 X 40X 30 CM	SBC	UN	4,00	294,64	63,20	1.431,36
2.14.2.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,06	9,67	218,92
2.14.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						833,12
2.14.3.1	C002- INC	BLOCO AUTONOMO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 200 LÚMENS	Composições Próprias	UND	6,00	94,38	20,24	687,72
2.14.3.2	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	29,93	6,42	145,40
2.15		GÁS (REFERENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, CANIS E ÁREA EXTERNA)						4.342,98
2.15.1		TUBULAÇÃO						1.047,89
2.15.1.1	COMP-10422443	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM) - ADAPTADO	Composições Próprias	M	10,00	63,02	13,52	765,40

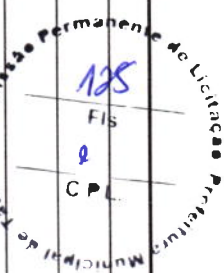
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002
DATA: 28/04/2022 **BDI:** 21,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL
LOCAL: TAUA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL
LOCAL:	TAUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL
LOCAL:	TAUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	19,35	4,15	23,50	23,50
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	6,18	1,33	7,51	15,02
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	14,06	79,61	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	82,16	17,62	99,78	58,87
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	333,24	71,48	404,72	28,33
2.15.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	6,22	1,33	7,55	15,10
2.15.1.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	4,73	1,01	5,74	11,48
2.15.1.9	COMP-18943812	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA	Composições Próprias	UN	6,00	11,42	2,45	13,87	83,22
2.15.2	EQUIPAMENTOS E CONEXÕES								3.295,09
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	13,41	2,88	16,29	48,87
2.15.2.2	92329	LUVA 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	8,01	1,72	9,73	38,92
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	16,85	3,61	20,46	20,46
2.15.2.4	COMP-18397033	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497	Composições Próprias	UN	3,00	722,54	154,98	877,52	2.632,56
2.15.2.5	COMP-34415576	REGULADOR 2° ESTÁGIO	Composições Próprias	UN	1,00	112,80	24,20	137,00	137,00
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	12,43	2,67	15,10	30,20
2.15.2.7	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	76,70	16,45	93,15	186,30
2.15.2.8	056100	BOTIJAO GAS GLP 13kg	SBC	UN	2,00	82,66	17,73	100,39	200,78
3	CANIS								470.822,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002					DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL					FONTE	SBC	VERBAO	2022/04 - Fortaleza	HORA	112,76%	DATA REF.	05/2022
LOCAL:	TAUA-CE					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	04/2022	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA					Composições							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	165,20	49,02	10,51	59,53	9.834,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	87,26	75,33	16,16	91,49	7.983,42
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	50,63	39,74	8,52	48,26	2.443,40
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	93,57	25,03	5,37	30,40	2.844,53
3.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	407,89	18,80	4,03	22,83	9.312,13
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	17,92	3,84	21,76	452,39
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	16,97	3,64	20,61	17.827,44
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	15,26	3,27	18,53	5.388,34
3.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	132,72	128,28	27,52	155,80	20.677,78
3.3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	170,04	66,61	14,29	80,90	13.756,24
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	376,76	80,82	457,58	12.597,18
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	48,49	274,54	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	546,47	117,22	663,69	4.924,58
3.4	SUPERESTRUTURA								
3.4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	360,09	18,80	4,03	22,83	8.220,85
3.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	3,96	17,96	3,85	21,81	86,37

PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002					DATA :	28/04/2022		BDI :	21,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	TAUA-CE					SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
						SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
						Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

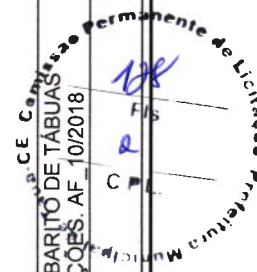
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92776	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
3.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	275,11	16,98	3,64	20,62	5.672,77
3.4.4	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	718,98	15,20	3,26	18,46	13.272,37
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	74,39	15,96	90,35	22.542,33
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	109,00	23,38	132,38	11.108,01
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	376,76	80,82	457,58	6.621,18
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	48,49	274,54	3.972,59
3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO							7.860,04
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	167,52	38,63	8,29	46,92	7.860,04
3.6		PAREDES E PAINÉIS							71.912,94
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	72,41	15,53	87,94	71.912,94
3.7		COBERTURA							36.186,34
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	38,85	8,33	47,18	10.914,62
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	69,64	14,94	84,58	19.566,74
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	19,87	4,26	24,13	415,04
3.7.4	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,20	27,17	5,83	33,00	3.405,60
3.7.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	103,20	11,93	2,56	14,49	1.495,37

RF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUA-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,90	11,91	2,55	14,46	388,97
3.8		REVESTIMENTOS							64.710,44
3.8.1	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	1.645,32	3,24	0,69	3,93	6.466,11
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	29,15	6,25	35,40	58.244,33
3.9		PISO							52.438,48
3.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,79	524,32	112,47	636,79	16.422,81
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	30,69	6,58	37,27	6.675,80
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	47,74	10,24	57,98	10.385,38
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	632,37	135,64	768,01	18.954,49
3.10		PINTURA							19.381,87
3.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.645,32	9,70	2,08	11,78	19.381,87
3.11		DIVERSOS							31.235,72
3.11.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	155,17	165,75	35,55	201,30	31.235,72
4		ÁREA EXTERNA							155.793,12
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.725,60
4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	96,18	49,02	10,51	59,53	5.725,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							7.425,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002			DATA :	28/04/2022	BDI :	21,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL			VERSÃO	2022/04 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
				Composições			04/2022
				PROPRIA			0,00%
				0,00%			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	16,16	91,49	5.577,23
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	38,29	39,74	8,52	48,26	1.847,88
FUNDAÇÕES									
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	25,03	5,37	30,40	1.580,50
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,27	546,47	117,22	663,69	1.506,58
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	18,80	4,03	22,83	5.773,71
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	15,26	3,27	18,53	5.086,49
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	16,97	3,64	20,61	6.492,15
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	15,20	3,26	18,46	4.834,67
4.3.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	29,73	128,28	27,52	155,80	4.631,93
4.3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	73,26	66,61	14,29	80,90	5.926,73
4.3.9	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	74,68	74,39	15,96	90,35	6.747,34
4.3.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,80	376,76	80,82	457,58	8.144,92
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	48,49	274,54	4.886,81
4.4 IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.4.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	108,42	38,63	8,29	46,92	5.087,07
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	72,41	15,53	87,94	27.678,24

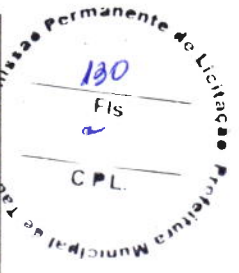
RFE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA: 28/04/2022	BDI: 21,45%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
LOCAL: TAUA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	Composições		83,55%	47,46%	04/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.6	REVESTIMENTOS								24.756,66
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	3,24	0,69	3,93	2.473,78
4.6.2	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	629,46	29,15	6,25	35,40	22.282,88
4.7	PAVIMENTAÇÃO								21.981,80
4.7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	37,36	8,01	45,37	4.132,30
4.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,51	40,83	8,76	49,59	10.538,37
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	52,67	11,30	63,97	7.311,13
4.8	PINTURA								7.526,81
4.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	629,46	9,70	2,08	11,78	7.415,04
4.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,95	18,59	3,99	22,58	111,77
						VALOR BDI TOTAL:			295.201,24
						VALOR ORÇAMENTO:			1.376.319,93
						VALOR TOTAL:			1.671.521,17

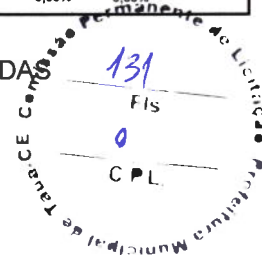



DENNIS-BZYL FEITOSA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A71444-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

	Comp	Q	QTD
Comp*Q	37,000	2,000	74,00
Comp*Q	12,800	2,000	25,60
			99,60



2.2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	Comp	Larg	Prof	Q	QTD	
FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DO ATERRO	Comp*Larg*Prof*Q	41,150	0,450	0,500	1,000	9,26
BALDRAME DE CONTENÇÃO DO PASSEIO INTERNO	Comp*Larg*Prof*Q	17,850	0,200	0,200	1,000	0,71
BALDRAME DE CONTENÇÃO DO PASSEIO INTERNO	Comp*Larg*Prof*Q	9,690	0,200	0,200	1,000	0,39
VIGAS BALDRAME	Comp*Larg*Prof*Q	265,890	0,350	0,300	1,000	27,92
SAPATAS 1,14,15,21,28	Comp*Larg*Prof*Q	1,000	0,900	1,550	5,000	6,98
SAPATAS 2,6,16	Comp*Larg*Prof*Q	1,150	1,050	1,550	3,000	5,61
SAPATAS 3,17,19,20	Comp*Larg*Prof*Q	0,950	0,850	1,550	4,000	5,01
SAPATAS 4,7,9,10,11,12,13,22,23,24,25,26,29,30,31,34	Comp*Larg*Prof*Q	1,100	1,000	1,550	16,000	27,28
SAPATA 5	Comp*Larg*Prof*Q	1,250	1,150	1,550	1,000	2,23
SAPATA 8,18	Comp*Larg*Prof*Q	1,000	0,950	1,550	2,000	2,95
SAPATA 27,32	Comp*Larg*Prof*Q	0,850	0,750	1,550	2,000	1,98
SAPATA 35	Comp*Larg*Prof*Q	1,050	0,850	1,550	1,000	1,38
SAPATA 33	Comp*Larg*Prof*Q	0,900	0,800	1,550	1,000	1,12
FUNDAÇÃO ESCADA	Comp*Larg*Prof*Q	1,800	0,300	0,300	3,000	0,49
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Prof*Q	5,220	0,300	0,300	1,000	0,47
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Prof*Q	1,800	0,300	0,300	2,000	0,32
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Prof*Q	3,720	0,300	0,300	1,000	0,33
						94,43

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)


	A	Comp	Q	QTD	
ATERRO INTERNO DAS ESCADAS	A*Comp*Q	1,210	1,500	2,000	3,63
ATERRO INTERNO DA RAMPA	A*Comp*Q	3,650	0,900	1,000	3,29
ATERRO INTERNO DA RAMPA	A*Comp*Q	1,620	0,300	1,000	0,49
ATERRO INTERNO DA RAMPA	A*Comp*Q	0,420	0,900	1,000	0,38
					7,79

2.2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	V estrutura	V estrutural	V lastro, vigas,	Vescavado	Vestrutura
Vescavado - Vestrutura	0,000	29,870	0,000	82,440	29,870

	QTD
Vescavado - Vestrutura	52,57
	52,57

2.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022		BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Comp	Larg	Q	QTD
SAPATAS 1,14,15,21,28	Comp*Larg*Q	0,850	0,750	5,000	3,19
SAPATAS 2,6,16	Comp*Larg*Q	1,000	0,900	3,000	2,70
SAPATAS 3,17,19,20	Comp*Larg*Q	0,800	0,700	4,000	2,24
SAPATAS 4,7,9,10,11,12,13,22,23,24,25,26,29,30,21,34	Comp*Larg*Q	0,950	0,850	16,000	12,92
SAPATA 5	Comp*Larg*Q	1,100	1,000	1,000	1,10
SAPATAS 8,18	Comp*Larg*Q	0,850	0,800	2,000	1,36
SAPATAS 27,32	Comp*Larg*Q	0,700	0,600	2,000	0,84
SAPATA 35	Comp*Larg*Q	0,900	0,700	1,000	0,63
SAPATA 33	Comp*Larg*Q	0,750	0,650	1,000	0,49
VIGAS BALDRAME	Comp*Larg*Q	265,890	0,200	1,000	53,18
					78,65



2.2. 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 (KG)

		PESO	Q	QTD
ARRANQUE PILARES	PESO*Q	64,800	1,000	64,80
VIGAS BALDRAMES	PESO*Q	265,590	1,000	265,59
				330,39

2.3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		PESO	Q	QTD
FERRAGEM DAS SAPATAS	PESO*Q	233,550	1,000	233,55
VIGAS BALDRAMES	PESO*Q	178,110	1,000	178,11
				411,66

2.3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS BALDRAMES	PESO*Q	377,460	1,000	377,46
ARRANQUE DOS PILARES	PESO*Q	180,090	1,000	180,09
				557,55

2.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS BALDRAMES	PESO*Q	161,640	1,000	161,64
ARRANQUE DOS PILARES	PESO*Q	25,110	1,000	25,11
				186,75


2.3.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		A	Alt	Comp	Q	QTD
SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES	A*Q	86,110	0,000	0,000	1,000	86,11
FORMA DO MURO DE CONTENÇÃO DO ATERRO	Comp*Alt*Q	0,000	1,750	41,150	2,000	144,03
						230,14

2.3.7. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

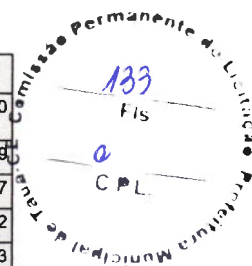
		A	Q	QTD
VIGAS BALDRAMES	A*Q	202,750	1,000	202,75
				202,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO CANIL_R002		DATA: 28/04/2022		BDI: 21,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						05/2022
						05/2021
						04/2022

2.3.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		Alt	Comp	Larg	Q	QTD
MURO DE CONTENÇÃO DO ATERRO	Comp*Larg*Alt*Q	1,750	41,150	0,300	1,000	21,60
FUNDAÇÃO ESCADA	Comp*Larg*Alt*Q	0,300	1,800	0,300	3,000	0,49
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Alt*Q	0,300	5,220	0,300	1,000	0,47
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Alt*Q	0,300	1,800	0,300	2,000	0,32
FUNDAÇÃO RAMPA	Comp*Larg*Alt*Q	0,300	3,720	0,300	1,000	0,33
						23,21



2.3.9. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		Alt	Comp	Larg	Q	QTD
BALDRAME DE CONTENÇÃO DO PASSEIO INTERNO	Comp*Larg*Alt*Q	0,400	17,850	0,200	1,000	1,43
BALDRAME DE CONTENÇÃO DO PASSEIO INTERNO	Comp*Larg*Alt*Q	0,400	9,690	0,200	1,000	0,78
						2,21

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. AF_05/2021 (M3)

		Q	V	QTD
SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES	V*Q	1,000	11,440	11,44
VIGAS BALDRAMES	V*Q	1,000	14,500	14,50
				25,94

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	PESO*Q	140,850	1,000	140,85
PILARES	PESO*Q	102,510	1,000	102,51
				243,36

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	PESO*Q	7,200	1,000	7,20
				7,20

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 (KG)


		PESO	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	PESO*Q	104,490	1,000	104,49
				104,49

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	PESO*Q	400,230	1,000	400,23
PILARES	PESO*Q	248,130	1,000	248,13
				648,36

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	PESO*Q	51,480	1,000	51,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	TAUÁ-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ																												

		PESO	Q	QTD
PILARES	PESO*Q	82,260	1,000	82,26
				133,74

2.4.6. 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 (M2)

		A	Q	QTD
PILARES	A*Q	88,320	1,000	88,32
				88,32

2.4.7. 92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		A	Q	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	A*Q	181,200	1,000	181,20
				181,20

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 (M3)

		Q	V	QTD
VIGAS NÍVEL 3,11	V*Q	1,000	9,310	9,31
PILARES	V*Q	1,000	3,960	3,96
				13,27

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
ARMADURAS NEGATIVAS	PESO*Q	6,390	1,000	6,39
				6,39

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 (KG)

		PESO	Q	QTD
ARMADURAS POSITIVAS	PESO*Q	105,390	1,000	105,39
				105,39

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 (KG)

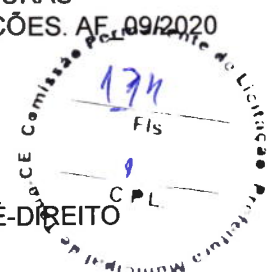
		PESO	Q	QTD
ARMADURAS ADICIONAIS	PESO*Q	594,450	1,000	594,45
				594,45

2.4.13. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)


		Comp	Larg	Q	QTD
L4	Comp*Larg*Q	5,580	2,050	1,000	11,44
L7	Comp*Larg*Q	4,100	2,050	1,000	8,41
L10	Comp*Larg*Q	3,960	2,050	1,000	8,12
L13	Comp*Larg*Q	6,760	2,050	1,000	13,86
L16	Comp*Larg*Q	4,650	2,050	1,000	9,53
					51,36

2.4.14. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		Comp	Larg	Q	QTD
L1	Comp*Larg*Q	4,460	4,110	1,000	18,41
L2	Comp*Larg*Q	6,280	4,880	1,000	30,65



DFP

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022		BDI : 21,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Comp	Larg	Q	QTD
L3,L5	Comp*Larg*Q	5,580	4,110	2,000	45,87
L6,L8	Comp*Larg*Q	4,110	4,100	2,000	33,70
L9,L11	Comp*Larg*Q	4,110	3,960	2,000	32,55
L12,L14	Comp*Larg*Q	6,580	4,110	2,000	54,09
L15,L17	Comp*Larg*Q	4,650	4,110	2,000	38,22
L18	Comp*Larg*Q	4,110	4,060	1,000	16,69
L19	Comp*Larg*Q	6,280	4,060	1,000	25,50
					295,68




2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

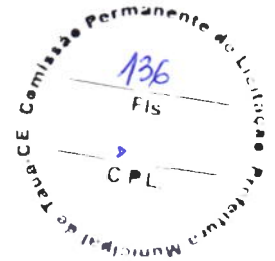
		Comp	Larg	Q	QTD
	Comp*Larg*Q	265,890	0,700	1,000	186,12
					186,12

2.6.1. 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 (M2)

		A	Alt	Comp	Desc	Q
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	10,500	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	3,650	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,100	0,000	6,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	2,320	0,000	2,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	1,630	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,100	0,000	3,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,100	0,000	6,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,100	0,000	2,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	10,500	1,780	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,100	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	30,000	1,960	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,050	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	2,450	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	11,800	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	9,940	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	7,600	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	15,350	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,350	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	3,250	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,850	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,350	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	2,000	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	27,400	0,000	1,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	10,500	0,000	2,000
	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	35,000	0,000	2,000
PAREDES EXTERNAS DAS ESCADAS	A*Q	1,210	1,000	0,000	0,000	3,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,200	1,800	0,000	2,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,400	1,800	0,000	2,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,600	1,800	0,000	2,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	0,800	1,800	0,000	2,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	1,000	1,800	0,000	2,000
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,000	1,200	1,800	0,000	2,000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022		BDI : 21,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					REF.	
					05/2022	
					05/2021	
					04/2022	

A	Alt	Comp	Desc	Q




	QTD	
(Comp*Alt*Q)-Desc	31,50	
(Comp*Alt*Q)-Desc	10,95	
(Comp*Alt*Q)-Desc	73,80	
(Comp*Alt*Q)-Desc	13,92	
(Comp*Alt*Q)-Desc	4,89	
(Comp*Alt*Q)-Desc	36,90	
(Comp*Alt*Q)-Desc	73,80	
(Comp*Alt*Q)-Desc	24,60	
(Comp*Alt*Q)-Desc	29,72	
(Comp*Alt*Q)-Desc	12,30	
(Comp*Alt*Q)-Desc	88,04	
(Comp*Alt*Q)-Desc	12,15	
(Comp*Alt*Q)-Desc	7,35	
(Comp*Alt*Q)-Desc	35,40	
(Comp*Alt*Q)-Desc	29,82	
(Comp*Alt*Q)-Desc	22,80	
(Comp*Alt*Q)-Desc	46,05	
(Comp*Alt*Q)-Desc	13,05	
(Comp*Alt*Q)-Desc	9,75	
(Comp*Alt*Q)-Desc	14,55	
(Comp*Alt*Q)-Desc	13,05	
(Comp*Alt*Q)-Desc	6,00	
(Comp*Alt*Q)-Desc	82,20	
(Comp*Alt*Q)-Desc	14,70	
(Comp*Alt*Q)-Desc	49,00	
PAREDES EXTERNAS DAS ESCADAS	A*Q	3,63
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	0,72
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	1,44
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	2,16
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	2,88
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	3,60
PAREDES INTERNAS DAS ESCADAS	(Comp*Alt*Q)-Desc	4,32
		775,04

2.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	Alt	Comp	Q	QTD	
PAREDES DA RAMPA	Comp*Alt*Q	0,700	5,220	1,000	3,65
PAREDES DA RAMPA	Comp*Alt*Q	0,300	1,800	2,000	1,08
PAREDES DA RAMPA	Comp*Alt*Q	0,300	0,900	1,000	0,27
PAREDES DA RAMPA	Comp*Alt*Q	0,150	2,820	1,000	0,42
					5,42

2.6.3. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

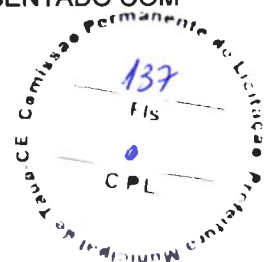
	Alt	Comp	Q	Rep	QTD	
APOIO DAS TERÇAS DA COBERTURA	Comp*Alt*Q*Rep	0,300	0,200	5,000	9,000	2,70

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022		BDI : 21,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Alt	Comp	Q	Rep	QTD
APOIO DAS TERÇAS DA COBERTURA	Comp*Alt*Q*Rep	0,300	0,200	5,000	9,000	2,70
						5,40

2.6.4. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		Alt	Comp	Desc	Q	QTD
DIVISÓRIAS W.C MASCULINO E FEMININO	(Comp*Alt*Q)-Desc	1,800	1,500	0,000	2,000	5,40
DIVISÓRIAS W.C MASCULINO E FEMININO	(Comp*Alt*Q)-Desc	1,800	1,660	4,320	2,000	1,66
DIVISÓRIAS W.C MASCULINO E FEMININO	(Comp*Alt*Q)-Desc	1,800	0,340	0,000	2,000	1,22
DIVISÓRIAS W.C MASCULINO	(Comp*Alt*Q)-Desc	1,800	1,000	0,000	1,000	1,80
DIVISÓRIAS LABORATÓRIO	(Comp*Alt*Q)-Desc	2,000	0,930	0,000	1,000	1,86
DIVISÓRIAS LABORATÓRIO	(Comp*Alt*Q)-Desc	2,000	0,600	0,000	1,000	1,20
						13,14



2.6.5. 102255 - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 (M2)

		Alt	Comp	Q	QTD
	Comp*Alt*Q	1,000	0,600	2,000	1,20
					1,20

2.6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Comp	Q	QTD
P2	Comp*Q	0,900	4,000	3,60
P3	Comp*Q	1,100	13,000	14,30
P4	Comp*Q	1,100	1,000	1,10
P5	Comp*Q	1,100	3,000	3,30
P6	Comp*Q	1,400	1,000	1,40
P7	Comp*Q	1,300	3,000	3,90
				27,60

6.7. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Comp	Q	QTD
P8	Comp*Q	2,160	1,000	2,16
PT01	Comp*Q	1,920	1,000	1,92
				4,08


2.6.8. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Comp	Q	QTD
J1	Comp*Q	1,300	4,000	5,20
J3	Comp*Q	1,500	3,000	4,50
				9,70

2.6.9. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Comp	Q	QTD
J1 - CONTRAVERGA	Comp*Q	1,600	4,000	6,40
J2 - CONTRAVERGA	Comp*Q	2,520	13,000	32,76
J3 - CONTRAVERGA	Comp*Q	1,800	3,000	5,40
				44,56

2.6.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2022	
			05/2021	
			04/2022	

	Comp	Larg	Q	QTD
Comp*Larg*Q	10,800	0,200	2,000	4,32
Comp*Larg*Q	35,000	0,200	2,000	14,00
				18,32

2.6.12. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS 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 (M)

	Comp	Q	QTD
ESCADAS	Comp*Q	1,800	3,000
ENTRE RAMPA E ESCADA	Comp*Q	1,150	1,000
ENTRE RAMPA E ESCADA	Comp*Q	0,840	1,000
RAMPA	Comp*Q	5,220	1,000
RAMPA	Comp*Q	1,800	1,000
RAMPA	Comp*Q	2,820	1,000
			17,23



2.7.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	Comp	Larg	QTD
Comp*Larg	10,500	34,700	364,35
			364,35

2.7.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

	Comp	Q	QTD
Comp*Q	34,700	1,000	34,70
			34,70

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 (UN)

	QTD
P2	4,00
	4,00


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 (UN)

	QTD
P3	13,00
	13,00

2.8.3. COMP-81347162 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 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)

	QTD
P4	1,00
	1,00

2.8.4. COMP-83001539 - 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 E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO E =4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UND)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,76%	47,76%
			83,85%	47,46%
			83,58%	47,46%
			0,00%	0,00%
			05/2022	04/2022
			139	

		QTD
P5	3	3,00
		3,00

2.8.5. COMP-74774521 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 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)

		QTD
P6	1	1,00
		1,00

2.8.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		Alt	Larg	Q	QTD
P7	Larg*Alt*Q	2,100	1,000	3,000	6,30
					6,30

2.8.7. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		QTD
PT01	1	1,00
		1,00

2.8.8. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

		QTD
P8	1	1,00
		1,00

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 (M2)

		Alt	Larg	Q	QTD
J1	Larg*Alt*Q	0,600	1,000	4,000	2,40
	Larg*Alt*Q	0,400	1,800	13,000	9,36
					11,76

2.8.10. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		Alt	Larg	Q	QTD
J3	Larg*Alt*Q	1,500	1,200	3,000	5,40
					5,40


2.8.11. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		Alt	Larg	Q	QTD
P1	Larg*Alt*Q	1,800	0,600	4,000	4,32
					4,32

2.8.12. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

		QTD
P1	4*2	8,00
		8,00

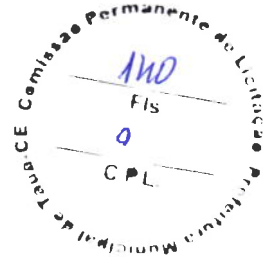
2.8.13. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/04 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	TAUÁ-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ																												

			QTD
P1	4	4,000	4,00
			4,00

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 (M2)

		A	Q	QTD
ALVENARIA	A*Q	775,040	2,000	1.550,08
MURO DE CONTENÇÃO	A*Q	46,940	1,000	46,94
PAREDES EXTERNAS ESCADAS	A*Q	1,210	3,000	3,63
ESPELHOS ESCADAS	A*Q	2,050	2,000	4,10
PAREDES DA RAMPA	A*Q	3,650	1,000	3,65
PAREDES DA RAMPA	A*Q	0,540	1,000	0,54
PAREDES DA RAMPA	A*Q	0,270	1,000	0,27
PAREDES DA RAMPA	A*Q	0,420	1,000	0,42
				1.609,63



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 (M2)

		Alt	Desc	Perímetro	QTD
COPA	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,980	11,490	32,49
DEP. RAÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	14,500	41,10
SALA DE VACINAÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	13,490	38,07
DML	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,860	10,800	30,54
DEP. VACINA	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,860	10,800	30,54
LABORATÓRIO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	3,030	18,200	51,57
AMBULATÓRIO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	12,650	35,55
SALA DE CIRURGIA	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	16,290	46,47
SALA DE EUTANÁSIA	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	12,690	35,67
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,280	11,400	31,92
SALA DE DIREÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,860	6,260	16,92
WC MASCULINO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	14,770	41,91
WC FEMININO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	14,820	42,06
WC PCD	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,680	8,940	25,14
CONSULTÓRIO 01	(Perímetro*Alt)-Desc	1,800	1,440	12,650	21,33
CONSULTÓRIO 02	(Perímetro*Alt)-Desc	1,800	1,440	12,990	21,94
ÁREA DE SERVIÇO	(Perímetro*Alt)-Desc	1,800	0,000	7,450	13,41
REFEITÓRIO	(Perímetro*Alt)-Desc	1,800	1,440	15,700	26,82
					583,45

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 (M2)

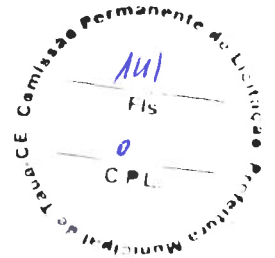
		A	Alt	Desc	Perímetro	Q
CONSULTÓRIO 01	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	1,200	0,960	12,650	1,000
CONSULTÓRIO 02	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	1,200	0,960	12,990	1,000
ÁREA DE SERVIÇO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	1,200	0,000	7,450	1,000
DEP. EQ. CAMPO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	1,680	7,250	1,000
SALA IT MÉDICO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	1,680	6,950	1,000
SALA DA DIREÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,740	16,010	1,000
SALA ADMINISTRATIVA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	3,480	13,480	1,000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO




OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		A	Alt	Desc	Perímetro	Q
REFEITÓRIO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	1,200	0,960	15,700	1,000
SALA DOS TÉCNICOS	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	4,830	16,600	1,000
ALMOXARIFADO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	2,400	12,800	1,000
CURCULAÇÃO E RECEPÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	38,540	86,510	1,000
GARAGEM	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,000	6,900	11,400	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,700	0,720	10,800	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,700	13,140	31,740	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	0,000	3,250	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,700	0,000	4,400	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	3,700	8,810	30,000	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	0,000	6,400	1,000
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	0,000	5,000	1,000
MURO DE CONTENÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	1,250	0,000	37,550	1,000
ESPELHOS ESCADA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,190	0,000	1,800	12,000
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,700	0,000	5,220	1,000
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,300	0,000	1,800	1,000
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,300	0,000	0,900	1,000
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,000	0,150	0,000	2,820	1,000
PAREDES LATERAIS ESCADA	A*Q	1,210	0,000	0,000	0,000	3,000



		QTD
CONSULTÓRIO 01	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	14,22
CONSULTÓRIO 02	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	14,63
ÁREA DE SERVIÇO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	8,94
DEP. EQ. CAMPO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	20,07
SALA IT MÉDICO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	19,17
SALA DA DIREÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	43,29
SALA ADMINISTRATIVA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	36,96
REFEITÓRIO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	17,88
SALA DOS TÉCNICOS	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	44,97
ALMOXARIFADO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	36,00
CURCULAÇÃO E RECEPÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	220,99
GARAGEM	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	27,30
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	39,24
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	104,30
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	2,28
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	16,28
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	102,19
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	4,48
PAREDE EXTERNA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	3,50
MURO DE CONTENÇÃO	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	46,94
ESPELHOS ESCADA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	4,10
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	3,65
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,54
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,27
PAREDES DA RAMPA	(Perímetro*Alt*Q)-Desc	0,42
PAREDES LATERAIS ESCADA	A*Q	3,63
		836,24

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022	BDI : 21,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO			
			HORA	MES	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ÁREA DE EMBOÇO	583,45	583,450	583,45
			583,45

2.10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


		A	Esp	Q	QTD
SALA DE CIRURGIA	A*Esp*Q	16,590	0,080	1,000	1,33
SALA DE EUTANÁSIA	A*Esp*Q	9,840	0,080	1,000	0,79
CONSULTÓRIO 02	A*Esp*Q	9,910	0,080	1,000	0,79
CIRCULAÇÃO	A*Esp*Q	65,890	0,080	1,000	5,27
ÁREA DE SERVIÇO	A*Esp*Q	6,830	0,080	1,000	0,55
DEP. EQ. CAMPO	A*Esp*Q	3,250	0,080	1,000	0,26
DEP. MÉDICO	A*Esp*Q	2,950	0,080	1,000	0,24
CONSULTÓRIO 01	A*Esp*Q	9,130	0,080	1,000	0,73
AMBULATÓRIO	A*Esp*Q	9,130	0,080	1,000	0,73
W.C FEMININO	A*Esp*Q	10,650	0,080	1,000	0,85
W.C PCD	A*Esp*Q	4,990	0,080	1,000	0,40
W.C MASCULINO	A*Esp*Q	10,580	0,080	1,000	0,85
LABORATÓRIO	A*Esp*Q	20,450	0,080	1,000	1,64
SALA ESTERELIZAÇÃO	A*Esp*Q	6,560	0,080	1,000	0,52
SALA DA DIREÇÃO	A*Esp*Q	13,070	0,080	1,000	1,05
W.C SALA DA DIREÇÃO	A*Esp*Q	2,450	0,080	1,000	0,20
RECEPÇÃO	A*Esp*Q	15,750	0,080	1,000	1,26
SALA ADMINISTRAÇÃO	A*Esp*Q	10,840	0,080	1,000	0,87
SALA DE VACINAÇÃO	A*Esp*Q	10,840	0,080	1,000	0,87
DML	A*Esp*Q	5,330	0,080	1,000	0,43
DEP. VACINA	A*Esp*Q	5,330	0,080	1,000	0,43
REFEITÓRIO	A*Esp*Q	15,380	0,080	1,000	1,23
SALA DOS TÉCNICOS	A*Esp*Q	17,220	0,080	1,000	1,38
COPIA	A*Esp*Q	6,770	0,080	1,000	0,54
ALMOXARIFADO	A*Esp*Q	7,520	0,080	1,000	0,60
DEP. RAÇÃO	A*Esp*Q	11,620	0,080	1,000	0,93
GARAGEM	A*Esp*Q	31,910	0,080	1,000	2,55
ESCADAS	A*Esp*Q	3,240	0,070	2,000	0,45
RAMPA	A*Esp*Q	4,700	0,070	1,000	0,33
RAMPA	A*Esp*Q	1,620	0,070	1,000	0,11
RAMPA	A*Esp*Q	2,540	0,070	1,000	0,18
					28,36



2.10.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	Q	QTD
PISO DAS ESCADAS	A*Q	3,240	2,000	6,48
PISO DA RAMPA	A*Q	4,700	1,000	4,70
PISO DA RAMPA	A*Q	1,620	1,000	1,62
PISO DA RAMPA	A*Q	2,540	1,000	2,54
				15,34

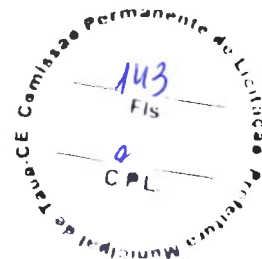
2.10.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CANIL_R002	DATA : 28/04/2022		BDI : 21,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANIL: UABA-UNIDADE DE ATENDIMENTO E BEM ESTAR ANIMAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2022/04 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	05/2022
				47,76%	05/2021
				47,46%	04/2022
				0,00%	0,00%

	A	Esp	QTD	
PASSEIO EXTERNO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO	A*Esp	133,260	0,100	13,33
				13,33

2.11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	Alt	Desc	Perímetro	QTD	
CONSULTÓRIO 01	(Perímetro*Alt)-Desc	1,200	0,960	12,650	14,22
CONSULTÓRIO 02	(Perímetro*Alt)-Desc	1,200	0,960	12,990	14,63
ÁREA DE SERVIÇO	(Perímetro*Alt)-Desc	1,200	0,000	7,450	8,94
DEP. EQ. CAMPO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,680	7,250	20,07
SALA IT MÉDICO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	1,680	6,950	19,17
SALA DA DIREÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	4,740	16,010	43,29
SALA ADMINISTRATIVA	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	3,480	13,480	36,96
REFEITÓRIO	(Perímetro*Alt)-Desc	1,200	0,960	15,700	17,88
SALA DOS TÉCNICOS	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	4,830	16,600	44,97
ALMOXARIFADO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	2,400	12,800	36,00
CURCULAÇÃO E RECEPÇÃO	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	38,540	86,510	220,99
GARAGEM	(Perímetro*Alt)-Desc	3,000	6,900	11,400	27,30
					504,42



2.11.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
ÁREA DE REBOCO	340,78
	340,780
	340,78

2.11.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

	Alt	Comp	Desc	QTD	
	(Comp*Alt)-Desc	3,700	10,800	0,720	39,24
	(Comp*Alt)-Desc	3,700	31,740	13,140	104,30
	(Comp*Alt)-Desc	0,700	3,250	0,000	2,28
	(Comp*Alt)-Desc	3,700	4,400	0,000	16,28
	(Comp*Alt)-Desc	3,700	30,000	8,810	102,19
	(Comp*Alt)-Desc	0,700	6,400	0,000	4,48
	(Comp*Alt)-Desc	0,700	5,000	0,000	3,50
					272,27

2.11.4. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	Alt	Coef	Larg	Q	QTD	
P1	Larg*Alt*Q*Coef	1,800	2,000	0,600	4,000	8,64
P2	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	0,600	3,000	9,45
P3	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	0,800	13,000	54,60
P4	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	0,900	1,000	4,73
P5	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	0,800	3,000	12,60
P6	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	1,100	1,000	5,78
P8	Larg*Alt*Q*Coef	2,100	2,500	1,800	1,000	9,45
					105,25	

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 (M2)