

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>184.361,09</b>
1.1			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>						
1.1.1			<b>EQUIPE TÉCNICA DE APOIO</b>						
1.1.2	CPU	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	1.061,24	23,54%	1.311,06	131.106,00
1.1.3			<b>NR18</b>						
1.1.4	CPU	C46	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX, JATO INCLINADO COM FILTRO DE ÁGUA, 2 JATOS, MARCA IBBL BAG40, OU EQUIVALENCIA TÉCNICA, INCLUSO 2 ENGATES FLEXIVEL PVC 1/2" 40CM	UN	1,00	1.543,84	23,54%	1.907,26	1.907,26
1.1.5	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	602,27	23,54%	744,04	744,04
1.1.6	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	194,27	23,54%	240,00	240,00
<b>1.2</b>			<b>TAXAS</b>						
1.2.1	CPU	C10367	ART	UN	1,00	233,94	23,54%	289,01	289,01
<b>1.3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.3.1	CPU	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75	564,67	23,54%	697,59	2.615,96
1.3.2	CPU	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	3,70	10,82	23,54%	13,37	49,47
1.3.3	CPU	C1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	10,00	762,50	23,54%	941,99	9.419,90
1.3.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	661,83	23,54%	817,62	7.358,58
1.3.5	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	1.052,29	23,54%	1.300,00	11.700,00
<b>1.4</b>			<b>FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS / LOCAÇÕES</b>						
1.4.1	CPU	C215	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	260,00	18,00	23,54%	22,24	5.782,40
1.4.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	130,00	22,25	23,54%	27,49	3.573,70
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)</b>						
1.5.1	CPU	C9068	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	2.434,04	23,54%	3.007,01	3.007,01
1.5.2	CPU	C9038	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	10,00	297,91	23,54%	368,04	3.680,40
1.5.3	CPU	C9039	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	18,00	27,43	23,54%	33,89	610,02
1.5.4	CPU	C9112	TAXA DE DESTINAÇÃO AMBIENTAL ENTULHO GERAL	M3	122,90	15,00	23,54%	18,53	2.277,34
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>14.565,45</b>
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1.1			<b>LIMPEZA TERRENO</b>						
2.1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	718,93	3,47	23,54%	4,29	3.084,21
2.1.3			<b>DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO</b>						
2.1.4	CPU	C10176	ARRANCAMENTO / RETIRADA DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS)	M	4,77	23,03	23,54%	28,45	135,71
2.1.5			<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA</b>						
2.1.6	CPU	C10610	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,06	139,19	23,54%	171,96	870,12
2.1.5			<b>REMOÇÃO DE REBOCO</b>						

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1.6	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,83	3,64	23,54%	4,50	260,24
2.1.7			<b>DEMOLIÇÃO PAREDES</b>						
2.1.8	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,62	62,09	23,54%	76,71	507,82
2.1.9			<b>DEMOLIÇÃO ESCADA</b>						
2.1.10	CPU	C10610	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	7,59	139,19	23,54%	171,96	1.305,18
2.1.11			<b>REMOÇÃO ALAMBRADO EXISTENTE</b>						
2.1.12	CPU	C10634	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	105,60	1,17	23,54%	1,45	153,12
2.1.11			<b>CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO</b>						
2.1.12	CPU	C47	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	122,90	29,24	23,54%	36,12	4.439,15
2.1.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.229,00	2,51	23,54%	3,10	3.809,90
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						<b>46.206,11</b>
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>						
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,64	93,79	23,54%	115,87	769,38
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,40	7,03	23,54%	8,68	72,91
3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,02	35,91	23,54%	44,36	133,97
3.1.4	CPU	C47	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	3,62	29,24	23,54%	36,12	130,75
3.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,20	2,51	23,54%	3,10	112,22
<b>3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
3.2.1	CPU	C5043	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	76,00	48,53	23,54%	59,95	4.556,20
3.2.2	CPU	C5044	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	51,00	74,62	23,54%	92,19	4.701,69
3.2.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37,00	18,22	23,54%	22,51	832,87
<b>3.3</b>			<b>FORMAS DE BLOCO E VIGA BALDRAME</b>						
3.3.1	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,10	152,67	23,54%	188,61	3.980,43
3.3.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,23	136,02	23,54%	168,04	6.760,25
<b>3.4</b>			<b>ARMADURA DE ESTACAS, BLOCO E VIGA BALDRAME</b>						
3.4.1			<b>ESTACAS</b>						
3.4.2	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	82,30	18,25	23,54%	22,55	1.855,87
3.4.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	205,90	14,71	23,54%	18,17	3.741,20
3.4.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	197,60	12,58	23,54%	15,54	3.070,70
3.4.5			<b>BLOCO E VIGA BALDRAME</b>						

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,89	20,17	23,54%	24,92	1.567,22
3.4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,66	18,51	23,54%	22,87	1.204,33
3.4.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,70	16,99	23,54%	20,99	2.092,70
3.4.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,45	15,04	23,54%	18,58	807,30
3.4.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,82	12,64	23,54%	15,62	1.090,59
<b>3.5</b>			<b>CONCRETO</b>						
3.5.1			<b>BLOCOS E VIGA BALDRAMES</b>						
3.5.2	CPU	C5119	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,68	612,45	23,54%	756,62	5.054,22
3.5.3			<b>LASTRO</b>						
3.5.4	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,42	333,12	23,54%	411,54	172,85
<b>3.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
3.6.1	CPU	C10583	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	26,19	27,54	23,54%	34,02	890,98
3.6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	26,19	29,19	23,54%	36,06	944,41
3.6.3	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	26,19	51,40	23,54%	63,50	1.663,07
<b>4</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						<b>61.739,81</b>
<b>4.1</b>			<b>FORMAS</b>						
4.1.1			<b>PILARES</b>						
4.1.2	SINAPI	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	84,65	85,05	23,54%	105,07	8.894,18
4.1.3			<b>VIGAS</b>						
4.1.4	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,39	163,73	23,54%	202,27	6.349,26
4.1.5			<b>LAJES</b>						
4.1.6	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,66	53,00	23,54%	65,48	174,18
4.1.7			<b>ESCADAS</b>						
4.1.8	SINAPI	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	43,58	146,97	23,54%	181,57	7.912,82
<b>4.2</b>			<b>ARMADURA</b>						
4.2.1			<b>PILARES E VIGAS</b>						
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,39	16,23	23,54%	20,05	809,82
4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,07	15,40	23,54%	19,03	3.445,76

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	54,39	14,50	23,54%	17,91	974,12
4.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	168,61	12,99	23,54%	16,05	2.706,19
4.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	355,83	10,92	23,54%	13,49	4.800,15
4.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	308,66	10,60	23,54%	13,10	4.043,45
4.2.8			<b>LAJES</b>						
4.2.9	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,97	14,80	23,54%	18,28	200,53
4.2.10			<b>ESCADAS</b>						
4.2.11	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	96,71	22,89	23,54%	28,28	2.734,96
4.2.12	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	165,47	18,59	23,54%	22,97	3.800,85
4.2.13	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	237,89	14,86	23,54%	18,36	4.367,66
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO</b>						
4.3.1			<b>PILARES</b>						
4.3.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	5,05	830,65	23,54%	1.026,19	5.182,26
4.3.3			<b>VIGAS, PAREDES E LAJES</b>						
4.3.4	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,90	1.168,37	23,54%	1.443,40	2.742,46
4.3.5			<b>ESCADAS</b>						
4.3.6	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,55	593,10	23,54%	732,72	2.601,16
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>23.512,94</b>
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA</b>						
5.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	90,37	59,66	23,54%	73,70	6.660,27
5.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	43,08	80,48	23,54%	99,42	4.283,01
5.1.3	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	61,22	97,08	23,54%	119,93	7.342,11
<b>5.2</b>			<b>DRYWALL</b>						
5.2.1	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	20,88	73,83	23,54%	91,21	1.904,46

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.2	CPU	C10609	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (ST/ST) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM, ESPESSURA FINAL 11,5CM	M2	10,19	127,29	23,54%	157,25	1.602,38
<b>5.3</b>			<b>ENCUNHAMENTO</b>						
5.3.1	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	52,87	14,75	23,54%	18,22	963,29
<b>5.4</b>			<b>RASGOS E CHUMBAMENTOS</b>						
5.4.1	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	15,05	23,54%	18,59	37,18
<b>5.5</b>			<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						
5.5.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	97,17	23,54%	120,04	720,24
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>						<b>521.266,25</b>
<b>6.1</b>			<b>JANELAS</b>						
6.1.1	CPU	C100	JANELA DE ALUMÍNIO COR PRETO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,56	1.684,05	23,54%	2.080,48	1.165,07
6.1.2	CPU	C101	JANELA DE ALUMÍNIO COR PRETO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,84	1.604,94	23,54%	1.982,74	7.613,72
6.1.3	CPU	C102	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTES 30º (INFERIOR) E FIXAS (SUPERIOR) EM ALUMÍNIO COR PRETO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, CONFOME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	49,50	871,47	23,54%	1.076,61	53.292,20
6.1.4	CPU	C103	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTES 30º (SUPERIOR) E FIXAS (INFERIOR) EM ALUMÍNIO COR PRETO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, CONFOME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,24	896,52	23,54%	1.107,56	50.106,01
6.1.5	CPU	C104	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO PRETO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,74	23,19	23,54%	28,65	6.238,25
<b>6.2</b>			<b>PORTAS ALUMÍNIO</b>						
6.2.1	CPU	C105	PORTA DE ABRIR 01 FOLHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COR PRETO COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,58	977,08	23,54%	1.207,08	12.770,91
6.2.2	CPU	C106	PORTA DE ABRIR 01 FOLHA VENEZIANA VENTILADA EM ALUMÍNIO COR PRETO COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,76	962,70	23,54%	1.189,32	13.986,40
6.2.3	CPU	C107	PORTA DE ABRIR 01 FOLHA EM ALUMÍNIO COR PRETO, METADE VENEZIANA, METADE TELA MOSQUITEIRO DE NYLON FIXA, FIO 30, MALHA 16X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	1.037,15	23,54%	1.281,30	4.843,31
<b>6.3</b>			<b>PORTAS MADEIRA</b>						
6.3.1	SINAPI	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	15,00	1.090,68	23,54%	1.347,43	20.211,45
6.3.2	SINAPI	90844	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.169,49	23,54%	1.444,79	7.223,95

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.3.3	CPU	C108	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	558,59	23,54%	690,08	690,08
6.3.4	CPU	C98	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, COM CHAPA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM AÇO INOX (ALTURA 40CM) E BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.661,50	23,54%	2.052,62	4.105,24
<b>6.4</b>			<b>CONJUNTO DE VIDRO</b>						
6.4.1	CPU	C109	CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO COR PRETO E VIDRO ESTRUTURAL COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSO UMA FAIXA DE FOLHAS PROJETANTES E UMA PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,28	2.006,21	23,54%	2.478,47	112.225,12
<b>6.5</b>			<b>GRADIL E PORTA FERRO</b>						
6.5.1	CPU	C110	PORTÃO DE FERRO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR PRETO, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR PRETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	526,97	23,54%	651,02	1.230,43
6.5.2	CPU	C111	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), COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,18	470,57	23,54%	581,34	24.520,92
<b>6.6</b>			<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>						
6.6.1	CPU	C112	GUARDA-CORPO PANORÂMICO, ALTURA 110CM, COM MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE INOX 304 POLIDO 40X40MM, , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PERFIL BAGUETE PARA FIXAÇÃO DE VIDRO E VIDRO TEMPERADO LAMINADO (PVB 6+6 MM) LISO INCOLOR	M	32,35	1.843,41	23,54%	2.277,35	73.672,27
6.6.2	CPU	C113	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, ALTURA 92CM E 70 CM	M	23,85	489,37	23,54%	604,57	14.418,99
6.6.3	CPU	C114	CORRIMÃO ALÇA DE APOIO EM AÇO INOX 304 POLIDO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", ALTURA 92CM, INCLUSO CANOPLAS DE ACABAMENTOS	M	8,05	796,43	23,54%	983,91	7.920,48
6.6.4	CPU	C115	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", ALTURA 70CM	M	26,90	1.448,24	23,54%	1.789,16	48.128,40
6.6.5	CPU	C116	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", ALTURA 110CM	M	19,90	1.764,81	23,54%	2.180,25	43.386,98
<b>6.7</b>			<b>PEITORIL JANELAS</b>						
6.7.1	CPU	C10630	PEITORIL/PINGADEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 22CM	M	69,80	156,74	23,54%	193,64	13.516,07
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>31.162,83</b>
<b>7.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURAS E PÓRTICOS</b>						
7.1.1	CPU	C5099	REFORÇO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	790,80	13,64	23,54%	16,85	13.324,98
<b>7.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
7.2.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,70	47,23	23,54%	58,35	215,90
<b>7.3</b>			<b>CALHAS E RUFOS</b>						

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.3.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,17	62,16	23,54%	76,79	8.306,37
7.3.2	CPU	C10605	RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	54,64	81,04	23,54%	100,12	5.470,56
7.3.3	CPU	C2	CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE ATÉ 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	54,64	56,96	23,54%	70,37	3.845,02
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS EM TETO</b>						<b>138.759,91</b>
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
8.1.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	74,20	6,09	23,54%	7,52	557,98
8.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	74,20	35,75	23,54%	44,17	3.277,41
8.1.3	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	165,23	40,47	23,54%	50,00	8.261,50
8.1.4	CPU	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	179,04	25,95	23,54%	32,06	5.740,02
8.1.5	CPU	C10611	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE 625X625 MM, ESPESSURA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	464,80	209,60	23,54%	258,94	120.355,31
8.1.6	CPU	C10612	FORRO EM PLACAS DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE (RU)	M2	7,28	63,12	23,54%	77,98	567,69
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES</b>						<b>83.970,01</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>						
9.1.1	SINAPI	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	434,06	4,28	23,54%	5,29	2.296,18
9.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	434,06	35,45	23,54%	43,79	19.007,49
9.1.3	SINAPI	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	99,72	18,87	23,54%	23,31	2.324,47
9.1.4	CPU	C10613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 40X30CM, COR BRANCO, DO PISO AO TETO	M2	236,65	67,93	23,54%	83,92	19.859,67
9.1.5	CPU	C10614	PASTILHAS CERÂMICAS PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 10X10CM, COR CINZA MÉDIO, DO PISO AO TETO	M2	26,69	103,78	23,54%	128,21	3.421,92
9.1.6	CPU	C10632	REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNEO FLEXÍVEL EM RÉGUAS 184X950MM, ESPESSURA 3,2MM, COR CANELA, APLICADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,83	213,99	23,54%	264,36	3.127,38
#REF!	CPU	C10617	PAINEL EM MDF COR FENDI	M2	7,16	252,96	23,54%	312,51	2.237,57
<b>9.2</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>						
9.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	165,88	9,78	23,54%	12,08	2.003,83

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	165,88	60,10	23,54%	74,25	12.316,59
9.2.3	CPU	C10618	REVESTIMENTO EM PEDRA TIPO ARENITO COMUM	M2	79,41	177,11	23,54%	218,80	17.374,91
<b>10</b>			<b>PISOS</b>						<b>221.098,00</b>
<b>10.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DE BASES</b>						
10.1.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF 07/2021	M2	551,15	29,24	23,54%	36,12	19.907,54
<b>10.2</b>			<b>ACABAMENTO DE PISOS INTERNOS</b>						
10.2.1	CPU	C10619	PORCELANATO 60X60CM, RETIFICADO, ACETINADO, COR CINZA CLARO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, ABSORÇÃO MENOR QUE 4%, COM REJUNTE EPÓXI COR CINZA	M2	135,01	155,37	23,54%	191,94	25.913,82
10.2.2	CPU	C10615	REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNIO FLEXÍVEL EM RÉGUAS 184X950MM, ESPESSURA 3,2MM, COR CANELA, USO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	479,35	213,99	23,54%	264,36	126.720,97
10.2.3	CPU	C10620	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS, 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO EM CONCRETO CELULAR, 60X60CM, H=15CM, RESISTÊNCIA CARGA CONCENTRADA 496KG, COM SUPERFÍCIE EM MANTA VINÍLICA ESP=2MM, REF 21000592 TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	30,56	656,64	23,54%	811,21	24.790,58
10.2.4	CPU	C10621	RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA, COM REJUNTE EPÓXI COR CINZA CLARO	M	19,77	42,28	23,54%	52,23	1.032,59
10.2.5	CPU	C10633	RODAPÉ DE EVA AUTOCOLANTE, ALTURA 7CM, COR BRANCO	M	491,46	26,34	23,54%	32,54	15.992,11
10.2.6	CPU	C10622	SOLEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 10CM	M	1,47	71,22	23,54%	87,99	129,35
10.2.7	CPU	C10623	SOLEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 11CM	M	22,96	78,36	23,54%	96,81	2.222,76
10.2.8	CPU	C10624	SOLEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 15CM	M	3,46	125,87	23,54%	155,50	538,03
10.2.9	CPU	C10625	SOLEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	2,82	142,48	23,54%	176,02	496,38
10.2.10	CPU	C10626	SOLEIRA EM GRANITO CASTELO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 22CM	M	5,14	156,74	23,54%	193,64	995,31
10.2.11	CPU	C10627	ACABAMENTO DEGRAU EM GRANITO CASTELO COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, ESPESSURA 2CM, LARGURA 5CM	M	46,46	35,61	23,54%	43,99	2.043,78
10.2.12	CPU	C10628	PERFIL METÁLICO DE ACABAMENTO ENTRE PISO VINÍLICO E PORCELANATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,51	29,94	23,54%	36,99	314,78
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>91.113,07</b>
<b>11.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>						
<b>11.1.1</b>			<b>METAIS</b>						
11.1.2	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	32,93	23,54%	40,68	122,04
11.1.3			<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>						
11.1.4	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,30	51,04	23,54%	63,05	3.360,57
<b>11.2</b>			<b>ESGOTO</b>						
<b>11.2.1</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>						
11.2.2	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	811,72	23,54%	1.002,80	6.016,80
11.2.3			<b>PVC ACESSÓRIOS</b>						



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2.4	CPU	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	10,00	89,35	23,54%	110,38	1.103,80
11.2.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	375,07	23,54%	463,36	4.633,60
11.2.6	CPU	C1968	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	97,91	23,54%	120,96	1.209,60
11.2.7			<b>PVC ESGOTO</b>						
11.2.8	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,60	83,72	23,54%	103,43	5.957,57
11.2.9	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,20	69,61	23,54%	86,00	1.135,20
11.2.10	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,60	102,40	23,54%	126,50	2.479,40
<b>11.3</b>			<b>ESGOTO AR CONDICIONADO</b>						
11.3.1			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						
11.3.1	CPU	C1970	CAIXA DE PASSAGEM PVC 30CM, DRENO COM BRITA	UN	6,00	17,17	23,54%	21,21	127,26
11.3.2			<b>PVC ESGOTO</b>						
11.3.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,90	69,61	23,54%	86,00	3.689,40
11.3.3			<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>						
11.3.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,60	15,57	23,54%	19,24	550,26
<b>11.4</b>			<b>ESGOTO GORDURA</b>						
11.4.1			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						
11.4.1	CPU	C1969	CAIXA DE GORDURA EM PVC, CIRCULAR, , DIÂMETRO 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	347,68	23,54%	429,52	429,52
11.4.2			<b>PVC ACESSÓRIOS</b>						
11.4.2	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	375,07	23,54%	463,36	463,36
11.4.3	CPU	C1968	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,91	23,54%	120,96	120,96
11.4.4			<b>PVC ESGOTO</b>						
11.4.4	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,80	102,40	23,54%	126,50	607,20

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.4.5	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,40	50,09	23,54%	61,88	457,91
<b>11.5</b>			<b>PLUVIAL</b>						
11.5.1			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						
11.5.2	CPU	C1952	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, COM GRELHA DE FERRO 20X20CM, PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	809,93	23,54%	1.000,59	2.001,18
11.5.3	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	568,42	23,54%	702,23	7.724,53
11.5.3			<b>PVC ESGOTO</b>						
11.5.4	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	113,60	90,41	23,54%	111,69	12.687,98
11.5.5	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	61,50	119,53	23,54%	147,67	9.081,71
<b>11.6</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>						
11.6.1			<b>PVC ESGOTO</b>						
11.6.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,00	102,40	23,54%	126,50	6.578,00
11.6.3	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,10	50,09	23,54%	61,88	624,99
<b>11.7</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						
11.7.1			<b>APARELHOS</b>						
11.7.2	CPU	C46	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX, JATO INCLINADO COM FILTRO DE ÁGUA, 2 JATOS, MARCA IBBL BAG40, OU EQUIVALENCIA TÉCNICA, INCLUSO 2 ENGATES FLEXIVEL PVC 1/2" 40CM	UN	3,00	1.543,84	23,54%	1.907,26	5.721,78
11.7.3	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	97,61	23,54%	120,59	120,59
11.7.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,88	23,54%	93,74	93,74
11.7.5	CPU	C10000	TORNEIRA DE MESA, TIPO PRESSMATIC BAIXA PARA LAVATÓRIO, EM METAL CROMADO, COM CICLO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE 10 A 20 SEGUNDOS	UN	9,00	150,85	23,54%	186,36	1.677,24
11.7.6	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	440,67	23,54%	544,40	4.899,60
11.7.7			<b>METAIS</b>						

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.7.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	92,23	23,54%	113,94	113,94
11.7.9	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	32,93	23,54%	40,68	488,16
11.7.10	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	48,71	23,54%	60,18	180,54
11.7.11	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	68,26	23,54%	84,33	252,99
11.7.12			<b>PVC ACESSÓRIOS</b>						
11.7.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	89,46	23,54%	110,52	994,68
11.7.14	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	9,68	23,54%	11,96	143,52
11.7.15			<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>						
11.7.16	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	44,10	51,04	23,54%	63,05	2.780,51
11.7.17	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	32,40	36,33	23,54%	44,88	1.454,11
11.7.18	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	16,80	49,57	23,54%	61,24	1.028,83
<b>12</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>6.038,61</b>
<b>12.1</b>			<b>EXTINTORES</b>						
12.1.1	CPU	C1661	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE ABC 2-A; 20-B-C, COM SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	189,70	23,54%	234,36	3.046,68
<b>12.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
12.2.1	CPU	C1957	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.200 LÚMENS; BLOCO DE 2200 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	250,10	23,54%	308,97	308,97
12.2.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	19,00	27,87	23,54%	34,43	654,17
<b>12.3</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
12.3.3	CPU	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO M1, COM INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	909,11	23,54%	1.123,11	1.123,11
13.1	CPU	C1364	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO M2, COM INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	39,87	23,54%	49,26	49,26
12.3.1	CPU	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S8/S9/S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16,00	13,36	23,54%	16,50	264,00

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.3.2	CPU	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E5/A5 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	8,93	23,54%	11,03	154,42
12.3.3	CPU	C1201	PLACA DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE ROTA DE SAÍDA TIPO C1 - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	13,36	23,54%	16,50	99,00
12.3.4	CPU	C1202	PLACA DE EMERGÊNCIA OBSTÁCULO TIPO O1 - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	22,87	23,54%	28,25	339,00
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						<b>264.525,75</b>
<b>13.1</b>			<b>ELÉTRICA</b>						
13.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.200,00	4,27	23,54%	5,28	16.896,00
13.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.900,00	4,27	23,54%	5,28	10.032,00
13.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.900,00	4,27	23,54%	5,28	10.032,00
13.1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.500,00	6,84	23,54%	8,45	29.575,00
13.1.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	6,84	23,54%	8,45	1.690,00
13.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.700,00	6,84	23,54%	8,45	14.365,00
13.1.7	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	147,00	17,05	23,54%	21,06	3.095,82
13.1.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	215,00	18,03	23,54%	22,27	4.788,05
13.1.9	CPU	C3010	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	41,28	23,54%	51,00	3.978,00
13.1.10	CPU	C3011	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM	M	132,00	1,47	23,54%	1,82	240,24
13.1.11	CPU	C3404	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M	UN	5,00	268,52	23,54%	331,73	1.658,65
13.1.12	CPU	C13339	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	11,60	23,54%	14,33	171,96
13.1.13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	8,33	23,54%	10,29	30,87
13.1.14	CPU	C13340	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	16,67	23,54%	20,59	514,75
13.1.15	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,00	11,85	23,54%	14,64	366,00
13.1.16	CPU	C13338	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	791,00	9,65	23,54%	11,92	9.428,72
13.1.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	27,87	23,54%	34,43	757,46
13.1.18	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	28,65	23,54%	35,39	283,12
13.1.19	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	36,00	21,34	23,54%	26,36	948,96

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.1.20	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	9,39	23,54%	11,60	34,80
13.1.21	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,39	23,54%	11,60	23,20
13.1.22	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	9,39	23,54%	11,60	649,60
13.1.23	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	45,00	9,39	23,54%	11,60	522,00
13.1.24	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	9,39	23,54%	11,60	429,20
13.1.25	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	146,00	37,93	23,54%	46,86	6.841,56
#REF!	CPU	C3019	LUMINÁRIA IP65 SOLO PAR 38 D.17,5cm e LÂMPADA LED PAR 38 IP 65 14W E27 2700K	M	6,00	290,75	23,54%	359,19	2.155,14
#REF!	CPU	C3020	LUMINÁRIA TIPO PAR 20	UN	16,00	114,18	23,54%	141,06	2.256,96
#REF!	CPU	C3012	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, 60x60CM, COM LED 50W, 4000K	UN	83,00	252,99	23,54%	312,54	25.940,82
#REF!	CPU	C3440	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, 30x30CM, COM LED 32W, 4000K	UN	15,00	85,11	23,54%	105,14	1.577,10
#REF!	CPU	C3013	LUMINÁRIA TIPO SPOT DUPLO AR111, EMBUTIR, COR BRANCO	UN	4,00	257,46	23,54%	318,07	1.272,28
#REF!	CPU	C3014	LUMINÁRIA TIPO PERFIL DE LED EMBUTIR, ESPESSURA 5CM, COM FITA LED 12W/M COMPLETA	M	37,00	304,05	23,54%	375,62	13.897,94
#REF!	CPU	C13370	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	74,98	23,54%	92,63	555,78
#REF!	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	761,65	23,54%	940,94	940,94
#REF!	CPU	C13318	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE I (10/350us), 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE 12,5KA	UN	6,00	91,98	23,54%	113,63	681,78
#REF!	CPU	C3015	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A - SENSIBILIDADE 30MA	UN	2,00	281,31	23,54%	347,53	695,06
#REF!	CPU	C3016	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A - SENSIBILIDADE 30MA	UN	1,00	442,05	23,54%	546,11	546,11
#REF!	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00	15,79	23,54%	19,51	663,34
#REF!	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	72,27	23,54%	89,28	1.696,32
#REF!	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	72,27	23,54%	89,28	714,24
#REF!	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	91,24	23,54%	112,72	112,72
#REF!	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	506,86	23,54%	626,17	1.252,34
#REF!	CPU	C3442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO COM BARRAMENTO PARA 200A E 85 ESPAÇOS PARA 85 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	2.444,80	23,54%	3.020,31	3.020,31
#REF!	CPU	C3443	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO COM BARRAMENTO PARA 80A E 85 ESPAÇOS PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1.414,80	23,54%	1.747,84	1.747,84
#REF!	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	101,75	23,54%	125,70	754,20
#REF!	CPU	C13403	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,92	23,54%	132,09	132,09

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>13.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV</b>						
13.2.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	101,75	23,54%	125,70	628,50
13.2.2	CPU	C13404	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,45	96,21	23,54%	118,86	53,49
13.2.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,87	23,54%	13,43	671,50
13.2.4	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	18,60	23,54%	22,98	1.539,66
13.2.5	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	11,85	23,54%	14,64	805,20
13.2.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	31,59	23,54%	39,03	468,36
13.2.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	14,14	23,54%	17,47	3.144,60
13.2.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	7,82	23,54%	9,66	579,60
13.2.9	CPU	C3010	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	41,28	23,54%	51,00	1.836,00
13.2.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	18,03	23,54%	22,27	1.247,12
#REF!	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	8,26	23,54%	10,20	387,60
#REF!	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	8,26	23,54%	10,20	183,60
#REF!	CPU	C3171	SISTEMA DE ALARME PNE/PCD COM INDICADOR AUDIOVISUAL TIPO STROBE LIGHT INTERMITENTE, SISTEMA SEM FIO, INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	349,53	23,54%	431,81	863,62
#REF!	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.500,00	8,81	23,54%	10,88	27.200,00
#REF!	CPU	C3180	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE, CHIPSET BROADCOM BCM53314S + BCM54685*2, FREQUÊNCIA DE BUFFER DE 200MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR 256MBLT, MEMÓRIA FLSAH 128MBLT, 24 PORTAS RJ45 GIGABLT ETHERNET (10/100/1000 MBPS) POE AF/AT ALIMENTAÇÃO 100-140VAC 50/60HZ, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO MÁXIMA DE 231,02W, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0° A 40°C, HOMOLOGADO PELA ANATEL E COERTIFICAÇÃO FCC PART 15B CLASS A	UN	3,00	4.651,98	23,54%	5.747,06	17.241,18
<b>13.3</b>			<b>SPDA</b>						
13.3.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	59,86	23,54%	73,95	8.874,00
13.3.2	CPU	C13393	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 5/8"X2,40m	UN	19,00	69,11	23,54%	85,38	1.622,22
13.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,87	23,54%	60,37	422,59
13.3.4	CPU	C13308	TERMINAL CABO HASTE 50MM2	UN	14,00	37,60	23,54%	46,45	650,30
13.3.5	CPU	C13309	SOLDA EXOTÉRMICA 115	UN	12,00	23,06	23,54%	28,49	341,88

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.3.6	CPU	C3017	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2	UN	7,00	30,98	23,54%	38,27	267,89
13.3.7	CPU	C3278	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE - 40X40X15CM	UN	1,00	603,14	23,54%	745,12	745,12
13.3.8	CPU	C3230	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/8 X 7/8"	M	180,00	26,71	23,54%	33,00	5.940,00
13.3.9	CPU	C13313	TERMINAL AÉREO BASE PLANA GALVANIZADO A QUENTE 30CM	UN	19,00	74,68	23,54%	92,26	1.752,94
13.3.10	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	67,61	23,54%	83,53	1.670,60
13.3.11	CPU	C3018	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM2	UN	7,00	28,74	23,54%	35,51	248,57
<b>13.4</b>			<b>SONORIZAÇÃO</b>						
13.4.1	CPU	C13339	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	11,60	23,54%	14,33	745,16
13.4.2	CPU	C13409	CONECTOR P10 FEMEA	UN	12,00	19,89	23,54%	24,57	294,84
13.4.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,03	23,54%	22,27	267,24
13.4.4	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,39	23,54%	11,60	139,20
13.4.5	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	171,38	23,54%	211,72	211,72
<b>13.5</b>			<b>ALARME</b>						
13.5.1	CPU	C13395	CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM ATÉ 64 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	645,56	23,54%	797,52	797,52
13.5.2	CPU	C13413	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO INFRA-VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	151,84	23,54%	187,58	3.939,18
13.5.3	CPU	C13400	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN1", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	7,42	23,54%	9,17	183,40
13.5.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	14,14	23,54%	17,47	524,10
13.5.5	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,82	23,54%	9,66	38,64
13.5.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,09	23,54%	16,17	32,34
<b>14</b>			<b>AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO</b>						<b>76.524,41</b>
<b>14.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO</b>						
<b>14.1.1</b>			<b>TUBOS REFRIGERAÇÃO EM COBRE</b>						
14.1.2	CPU	C2001	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=0,8MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E=10MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,00	30,88	23,54%	38,15	5.150,25
14.1.3	CPU	C2002	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=0,8MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E=10MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	52,43	23,54%	64,77	15.674,34
14.1.4	CPU	C2003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=0,8MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E=10MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	79,89	23,54%	98,70	1.875,30

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.1.5	CPU	C2004	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=0,8MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E=10MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	158,28	23,54%	195,54	24.246,96
14.1.6			<b>CAIXAS DE PASSAGEM PLÁSTICAS</b>						
14.1.7	CPU	C2005	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADES EVAPORADORAS HI-WALL	UN	12,00	42,31	23,54%	52,27	627,24
14.1.8	CPU	C2006	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADES EVAPORADORAS PISO-TETO	UN	2,00	42,31	23,54%	52,27	104,54
<b>14.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO</b>						
14.2.1			<b>UNIDADE DE VENTILAÇÃO</b>						
14.2.2	CPU	C2007	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 93M3/H - 220V - 20W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT OU OUTRO EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	439,74	23,54%	543,25	5.975,75
14.2.3	CPU	C2008	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA, ULTRACOMPACTO COM 02 VELOCIDADES, 60HZ, MONOFÁSICO, 127V, VAZÃO MÍNIMA 830 M³/H, REFERÊNCIA. SICFLUX LINHA MAXX 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1.030,12	23,54%	1.272,61	6.363,05
14.2.4	CPU	C2009	UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFÁSICO, 127V, VAZÃO MÁXIMA 183 M³/H. REFERÊNCIA SICFLUX LINHA SONORA 18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	332,59	23,54%	410,88	410,88
14.2.5			<b>CAIXA DE FILTRO E ELEMENTOS DE FILTRAGEM DE AR</b>						
14.2.6	CPU	C2010	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADA DE AR EXTERNO DE 100M EM PLÁSTICO, INCLUSO FILTRO CLASSE G4, REF. FILBOX RED 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00	577,41	23,54%	713,33	7.846,63
14.2.7	CPU	C2011	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADA DE AR EXTERNO DE 150M EM PLÁSTICO, INCLUSO FILTRO CLASSE G4, REF. FILBOX RED 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	917,93	23,54%	1.134,01	5.670,05
14.2.8			<b>GRADE PLÁSTICA PARA CAPTAÇÃO DE AR</b>						
14.2.9	CPU	C2012	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø100MM (Ø4"). REF.: SICFLUX GRADE S100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	24,83	23,54%	30,67	30,67
14.2.10	CPU	C2013	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø200MM (Ø6"). REF.: SICFLUX GRADE S200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	59,36	23,54%	73,33	366,65
14.2.11			<b>REGULADOR DE VAZÃO DE AR</b>						
14.2.12	CPU	C2014	REGULADOR DE VAZÃO DE AR Ø200MM (Ø8"). REF.: SICFLUX RVA 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	218,28	23,54%	269,66	1.348,30
14.2.13			<b>DUTOS ALUMÍNIO</b>						
14.2.14	CPU	C2015	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO LAMINADO COM ESTRUTURA DE ARAME EM AÇO TRATADO Ø100MM (Ø4"). REF.: SICFLUX FLEX 100 AP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2,00	28,71	23,54%	35,47	70,94
14.2.15	CPU	C2016	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO LAMINADO COM ESTRUTURA DE ARAME EM AÇO TRATADO Ø100MM (Ø4"). REF.: SICFLUX FLEX 100 AP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	14,00	44,11	23,54%	54,49	762,86
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>						<b>129.222,54</b>
<b>15.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES E PAINÉIS</b>						
15.1.1			<b>INTERNA</b>						
15.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.201,70	3,25	23,54%	4,02	4.830,83
15.1.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.201,70	14,73	23,54%	18,20	21.870,94
15.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.439,41	16,27	23,54%	20,10	28.932,14
15.1.5			<b>EXTERNA</b>						
15.1.6	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	887,87	14,77	23,54%	18,25	16.203,63



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>15.2</b>			<b>PINTURA DE TETOS E FORROS</b>						
15.2.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,56	3,76	23,54%	4,65	49,10
15.2.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,07	25,72	23,54%	31,77	5.816,13
15.2.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,07	18,58	23,54%	22,95	4.201,46
<b>15.3</b>			<b>PINTURA DE PISOS</b>						
15.3.1	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,56	25,68	23,54%	31,73	525,45
15.3.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,38	49,52	23,54%	61,18	267,97
15.3.3	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	69,00	4,53	23,54%	5,60	386,40
15.3.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,20	1,66	23,54%	2,05	172,61
<b>15.4</b>			<b>PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						
15.4.1	CPU	C10606	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA EPÓXI UMA DEMÃO DE FUNDO E UMA DE ACABAMENTO, COM ESPESSURA TOTAL DE 120 MICRAS	M2	478,73	43,32	23,54%	53,52	25.621,63
15.4.2	CPU	C10608	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA PU COM ESPESSURA DE 40 MICRAS	M2	478,73	19,21	23,54%	23,73	11.360,26
<b>15.5</b>			<b>PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
15.5.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	16,80	11,03	23,54%	13,63	228,98
15.5.2	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	16,80	25,79	23,54%	31,86	535,25
15.5.3	SINAPI	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	16,80	25,45	23,54%	31,44	528,19
<b>15.6</b>			<b>PINTURA DE ESQUADRIAS MADEIRA</b>						
15.6.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	120,69	34,13	23,54%	42,16	5.088,29
15.6.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,69	17,46	23,54%	21,57	2.603,28
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>129.363,95</b>
<b>16.1</b>			<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
16.1.1	CPU	C48	BANCADA DE GRANITO CINZA CASTELO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,69	957,92	23,54%	1.183,41	6.733,60
16.1.2	CPU	C49	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	761,74	23,54%	941,05	941,05
16.1.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,59	23,54%	25,44	25,44
16.1.4	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	131,29	23,54%	162,20	162,20
16.1.5	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	651,83	23,54%	805,27	805,27
16.1.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	121,48	23,54%	150,08	150,08
16.1.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,84	23,54%	14,63	14,63

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.1.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	43,80	23,54%	54,11	486,99
16.1.9	CPU	C77	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, 55X47CM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L51.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	958,27	23,54%	1.183,85	4.735,40
16.1.10	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	639,29	23,54%	789,78	3.948,90
16.1.11	CPU	C18	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	56,07	23,54%	69,27	623,43
16.1.12	CPU	C294	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	56,07	23,54%	69,27	554,16
16.1.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	54,35	23,54%	67,14	537,12
16.1.14	CPU	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 60X90CM	UN	9,00	339,76	23,54%	419,74	3.777,66
16.1.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	330,99	23,54%	408,91	3.680,19
16.1.16	CPU	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	217,72	23,54%	268,97	806,91
16.1.17	CPU	C959	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 30CM E D=25MM	UN	3,00	178,30	23,54%	220,27	660,81
16.1.18	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,75	948,82	23,54%	1.172,17	19.633,85
<b>16.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>						
16.2.1	CPU	C9115	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE HIDRÁULICA CABINADA, MODELO UNILATERAL, DIMENSÃO DA BASE 90X140X203CM (MEDIDAS LIVRES), ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA TEXTURIZADO, 02 PARADAS, DESNÍVEL APROXIMADO 2,80M, MODELO PHE-M6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50.930,00	23,54%	62.918,92	62.918,92
<b>16.3</b>			<b>URBANISMO</b>						
#REF!	CPU	C9114	BASE DE CONCRETO 184X60X15CM COM 3 MASTROS PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO COMPLETO ENGASTADO, ALTURA LIVRE DE 7,00M	UN	1,00	4.238,78	23,54%	5.236,59	5.236,59
<b>16.4</b>			<b>PAISAGISMO</b>						
16.4.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	228,14	13,41	23,54%	16,57	3.780,28
<b>16.5</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						
16.5.1	CPU	C6259	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX DE DIMENSÃO 70x50CM, ESPESSURA 2MM, BRASÃO E TEXTOS APLICADOS POR FOTOCORROSÃO COLORIDA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE AÇO	UN	1,00	619,25	23,54%	765,02	765,02
16.5.2	CPU	C6254	LETREIRO EXTERNO COMPOSTO POR LETRAS EM AÇO INOX, COM O TEXTO "CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA", FONTE ARIAL, EM ALTO RELEVO, ESPESSURA 4CM, ALTURA 30CM, FIXADOS COM PARAFUSO	UN	1,00	1.485,34	23,54%	1.834,99	1.834,99
16.5.3	CPU	C6255	LETREIRO RECEPÇÃO COMPOSTO POR LETRAS (H=12cm) E ESTRELAS (H=25cm) EM AÇO INOX, COM O TEXTO "CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA", FONTE ARIAL, EM ALTO RELEVO, ESPESSURA 3CM, FIXADOS COM PARAFUSO	UN	1,00	1.454,98	23,54%	1.797,48	1.797,48

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	BDI:	23,54%
PROJETO Nº:	81		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA		
LOCAL:	RUA UBALDINO DE SÁ BITERN COURT, S/N. - PRAÇA "A-B-3"	DATA:	27/10/2022
INFORMAÇÕES SINAPI:	SINAPI PR - JULHO 2022 - NÃO DESONERADO	REVISÃO:	R01

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA**

**FASE 1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.5.4	CPU	C6257	LETREIRO PLENÁRIO COMPOSTO POR LETRAS EM AÇO INOX, COM O TEXTO "PLENÁRIO" H=25CM E "UBALDINO TORRES BITTENCOURT" H=12CM, FONTE ARIAL, EM ALTO RELEVO, ESPESSURA 3CM, FIXADOS COM PARAFUSO	UN	1,00	1.253,99	23,54%	1.549,18	1.549,18
#REF!	CPU	C6256	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM CHAPA PVC E=2MM, COM APLICAÇÃO DE VINIL AUTOADESIVO E TEXTO BRAILLE EM INOX, CONFORME PROJETO, DIMENSÃO 30X15CM, FIXADO COM FITA DUPLA-FACE	UN	30,00	65,39	23,54%	80,78	2.423,40
#REF!	CPU	C6258	SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO EM CHAPA INOX, FIXADO COM FITA DUPLA-FACE, DIMENSÃO 10X3CM	UN	40,00	15,79	23,54%	19,51	780,40
<b>17</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>84.191,76</b>
<b>17.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E PÁTEOS</b>						
17.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	667,31	63,26	23,54%	78,15	52.150,28
17.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	42,04	104,96	23,54%	129,67	5.451,33
17.1.3	CPU	C10629	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO PIGMENTADO, LARGURA 30CM, INCLUSO CONTRAPISO EM CONCRETO	M	110,96	53,05	23,54%	65,54	7.272,32
<b>17.2</b>			<b>MEIO-FIO, SARIJETA, GUIA CONTENÇÃO DE PAVER E COMPLEMENTOS</b>						
17.2.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	75,29	54,54	23,54%	67,38	5.073,04
17.2.2	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	8,91	69,37	23,54%	85,70	763,59
17.2.3	SINAPI	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	M	75,29	51,97	23,54%	64,20	4.833,62
17.2.4	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	M	8,91	56,83	23,54%	70,21	625,57
17.2.5	CPU	C10604	GUIA PARA CONTENÇÃO DE PAVER EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19CM	M	134,54	46,92	23,54%	57,96	7.797,94
17.2.6	CPU	C10631	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	10,50	17,27	23,54%	21,34	224,07
<b>18</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>2.917,23</b>
<b>18.1</b>			<b>LIMPEZA/ RETIRADA DE ENTULHOS</b>						
18.1.1	CPU	C579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	713,26	3,31	23,54%	4,09	2.917,23
						<b>TOTAL GERAL</b>			
					<b>BDI</b>	<b>23,54%</b>		<b>2.110.539,72</b>	<b>2.110.539,72</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CARIMBO E ASSINATURA