

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS - MG			
OBJETO -	PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL	DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS -	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG	abril-23	170.544,27
PLANILHAS -	PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA		

OBRA	PROJETO 004/2023 A - AMPLIAÇÃO SEDE EXIST. DA REDE FARMACIA DE MINAS						DATA
CIDADE	CANÁPOLIS- MG				BDI	28,82%	abril-23
ITEM	SINAPI SEINFRA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PREÇO UNITARIO S/ BDI	PREÇO SERVIÇO S/ BDI	TOTAL SERVIÇO C/ BDI 28,82%
<b>A</b>		<b>AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>					
1.00		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.969,58</b>	<b>7.690,01</b>
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO PADRAO MODELO GOV. DO ESTADO MINAS GERAIS, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - TAMANHO 250X125CM	1,00	UNID	1.000,00	1.000,00	
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	30,00	M	48,91	1.467,30	
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	4,67	M³	48,60	226,96	
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PROXIMO AO MESMO.	1,00	VB	3.000,00	3.000,00	
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. - INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA	1,85	M	148,82	275,32	
2.00		<b>INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>				<b>35.029,64</b>	<b>45.125,19</b>
2.1		<b>INFRA ESTRUTURA</b>				<b>13.711,43</b>	
2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM COM ARMADURA DE ARRANQUE.	10,50	M	56,81	596,51	
2.1.2	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	12,00	M	79,16	949,92	

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL				DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG				abril-23	<b>170.544,27</b>
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO	/	PROJ. 004/2023 B - REFORMA			
2.1.3	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	21,00	M	108,23	2.272,83	
2.1.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	6,67	M³	109,17	728,16	
2.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	7,47	M²	5,41	40,41	
2.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	4,31	M³	29,22	125,94	
2.1.7	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5,0 CM*	2,24	M³	154,60	346,30	
2.1.8	ED-48298	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA	46,00	KG	13,52	621,92	
2.1.9	ED-48298	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG	181,00	KG	13,52	2.447,12	
2.1.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,36	M³	693,16	1.635,86	
2.1.11	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	26,40	M²	100,62	2.656,37	
2.1.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS -	32,22	M²	40,04	1.290,09	
2.2		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>21.318,21</b>	
2.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	51,22	M²	100,62	5.153,76	
2.2.2	96555	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, CINTAS E LAJE, FCK 30 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,19	M³	693,16	3.597,50	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO - PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL				DATA	VALOR TOTAL DA OBRA	
OBRAS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG				abril-23	170.544,27	
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO	/	PROJ. 004/2023 B - REFORMA		
2.2.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =8+4). Laje pré-moldada de forro incluso treliça, lajota, amadura distrib. e negativos. Fica por conta da licitante vencedora a responsabilidade estrutural de calculo das treliças em concreto armado, tambem ficara por conta da licitante apresentar a ART de calculo da Laje	23,73	M²	219,28	5.203,51
2.2.4	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. INCLUSIVE	23,73	M²	68,73	1.630,96
2.2.5	ED-48298	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA	90,00	KG	13,52	1.216,80
2.2.6	ED-48298	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA KG	334,00	KG	13,52	4.515,68
<b>3.00</b>		<b>VEDAÇÃO</b>				<b>7.668,06</b>
						<b>9.878,00</b>
3.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	78,64	M²	72,12	5.671,52
3.2	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	23,14	M²	51,55	1.192,87
3.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	5,00	M²	126,38	631,90
3.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	2,80	M	61,35	171,78
<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>10.558,01</b>
						<b>13.600,83</b>
<b>4.1</b>		Revestimento interno paredes e tetos - Ampliação				<b>2.827,67</b>
4.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	71,75	M²	4,08	292,74
4.1.2	87529	REBOCO - 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	71,75	M²	35,33	2.534,93

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL	DATA	VALOR TOTAL DA OBRA		
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG	abril-23	170.544,27		
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA				
4.2		Revestimento externo - Ampliação e Muros		7.730,34		
4.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	188,98	M <sup>2</sup>	4,08	771,04
4.2.2	87529	REBOCO - 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	188,98	M <sup>2</sup>	35,33	6.676,66
4.2.3	87529	REBOCO PARA REVEST. CALHA - conf. Detalh 10 - 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 - CONFORME DETALHE 10 DO PROJETO	8,00	M <sup>2</sup>	35,33	282,64
5.00		Piso			7.772,42	10.012,43
5.1	94990	CONTRA PISO E = 6,0cm - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	1,42	M <sup>3</sup>	745,05	1.057,97
5.2	98679	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA PORCELANATO - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	23,73	M <sup>2</sup>	35,41	840,28
5.3	87258	REVESTIMENTO DE PISO EM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM DE PRIMEIRA LINHA - RETIFICADO, REJUNTADO COM JUNTA MINIMA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ESPECIFICA PARA PORCELANATO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO. (Porcelanato 45x45 cm. Referência: Mozart Ice – Eliane ou similar)	23,73	M <sup>2</sup>	148,28	3.518,68
5.4	98685	RODAPÉ EMBUTIDO EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM, ALTURA 7 CM. INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	22,00	M	55,93	1.230,46

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -				PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL			DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS -				AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG			abril-23	170.544,27
PLANILHAS -				PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA				
5.5	94990	PISO DE PATIOS EXTERNOS - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) SARRAFEADO E DESENPENADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, , NÃO ARMADO	1,51	M³	745,05	1.125,03		
<b>6.00</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.872,47</b>	<b>3.700,32</b>	
6.1		<b>Esquadrias de vidro - Portas e Paineis</b>						
6.1.1	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 9CROMADOS 0X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - inclisve todas ferragens necessárias, fechadura etc., todos em material cromado - inclusive 2 faixas adesivas transversal no centro da porta nos dois lados na cor verde semelhante ao verde "Capim Limao" - uma de 3,0 cm de lagura e outra de 8,0 cm sendo 2,0 cm espaçados uma da outra. Colocar um par de cada lado da porta.	1,00	UNID	1.200,00	1.200,00		
6.1.2	94569	Janela tipo Maxim-ar 2 folhas na horizontal c/ vidro mineboreal 4mm - 2 unid. 100x60x200 cm - MANTER CARACTERISTICAS COM MESMA SEMELHANÇA DAS EXISTENTES.	1,20	M²	638,92	766,70		
6.1.3	99861	GRADIL EXTERNO EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS - 25x4,3mm - 115x70 cm	1,61	M²	562,59	905,77		
<b>7.00</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>9.263,08</b>	<b>11.932,69</b>	
7.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	23,73	M²	79,40	1.884,16		
7.2	ED-48425	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	23,73	M²	103,17	2.448,22		
7.3		Chapeu Pingadeira em concreto pré-moldado conf detalhe 09 folha 02/04 - PINGADEIRA COM largura de 19 e 25 cm CM, EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇ	36,00	M	28,00	1.008,00		

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL	DATA	VALOR TOTAL DA OBRA		
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG	abril-23	<b>170.544,27</b>		
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA				
7.4	96110	FORRO EM GESSO ACARTONADO (FGA) COM ACABAMENTO LISO, COM PERFIL GALVANIZADO (PINTADO DE BRANCO SOBRE FUNDO PREPARADOR PARQ GALVANIZADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - OBS: "NÃO" USAR FORRO EM PLACAS DE GESSO.	23,73	M²	69,91	1.658,96
7.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, ESP= 4,0 MM.	7,50	M²	98,52	738,90
7.6	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - NA PARTE TRANSVERSAL AS TELHAS, FAZER RECORTE NAS ONDULAÇÕES DAS TELHAS PARA FECHAEMNTO TOTAL	22,50	M	67,77	1.524,83
<b>8.00</b>		<b>PINTURA</b>				<b>6.361,31</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDE, DUAS DEMÃOS.	71,75	M²	16,27	1.167,37
8.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	23,73	M²	20,38	483,62
8.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	188,98	M²	3,00	566,94
8.4	88489	PINTURA BRANCA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO.	211,94	M²	13,68	2.899,34
8.5	88489	PINTURA VERDE - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO.	58,96	M²	13,68	806,57
8.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	24,87	M²	17,59	437,46
						<b>8.194,63</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO - PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL						DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG						abril-23	170.544,27
PLANILHAS - PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA							
9.00		INST. HIDRAULICAS / PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO				341,10	439,41
9.1	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	3,60	M	94,75	341,10	
10.00		INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS				3.761,99	4.846,20
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 MODULOS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO 2,5 MM², RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 - USADA PARA LUMINARIAS DE TETO	1,00	UNID	150,50	150,50	
10.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 MODULOS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO 2,5 MM², RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 - USADA PARA LUMINARIAS EXTERNAS	2,00	UNID	150,50	301,00	
10.3	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO, PLACA, ELETRODUTO, RASGO E CHUMBAMENTO.	1,00	UNID	12,24	12,24	
10.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T ( 10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 - CABO FLEX 4,0 MM²	5,00	UNID	128,83	644,15	

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL				DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG				abril-23	170.544,27
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO		/ PROJ. 004/2023 B - REFORMA			
10.5	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T ( 10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 - CABO FLEX 6,0 MM²	1,00	UNID	163,02	163,02	
10.6	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	UNID	110,41	331,23	
10.7	COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON LED 45W RETANGULAR 30X120 CM COMPLETA BI VOLT (LAMPADA, PLAFON, REATOR, PRESILHAS, MATERIAL ALUMINIO E ACRILICO E BORDA BRANCA, ACABAMENTO AAA, FATOR DE POTENCIA > 0,99 - SUPER LED) DE EMBUTIR TETO DE FGA. BRANCO FRIO 6000K, DEFLETOR BRANCO LEITOSO. CANTONEIRA ALUMINIO BRANCO. + MO	4,00	UNID	370,00	1.480,00	
10.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	99,95	99,95	
10.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	99,95	199,90	
10.10	98307 + ED-48365	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - INCLUSO 15 M DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA COM CONECTORES - ELETRODUTO, RASGO E CHUMBAMENTO	1,00	CJ	220,00	220,00	
10.11	98308 + ED-48935	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - ELETRODUTO, RASGO E CHUMBAMENTO, 15 FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005) E CONECTORES.	1,00	UNID	160,00	160,00	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO - PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL						DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG						abril-23	170.544,27
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO	/	PROJ. 004/2023 B - REFORMA			
<b>11.00</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>2.692,03</b>	<b>3.467,88</b>
11.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 7,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM - PREÇO PROPORCIONAL DE 10 PARA 7,0 CM	2,80	M	80,50	225,40	
11.2	ED-50948	Escada marinheiro metalica fixada em alvenaria com proteção lateral e pintura esmalte branca - ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - tubo metalico D = 3/4"- EXECUTAR de acordo com DETALHE 11 dos projetos	4,22	M	388,28	1.638,54	
11.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS.	6,79	M²	18,61	126,36	
11.4	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 80 X 60 CM	1,00	un	701,73	701,73	
<b>12.00</b>						<b>138,66</b>	<b>178,62</b>
12.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	27,73	M²	5,00	138,65	
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>92.428,35</b>
<b>13.0</b>						<b>BDI 28,82 %</b>	<b>26.637,85</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>119.066,20</b>
Obs.: Os preços são relativos A planilha da SINAP/SEINFRA -01/2023 E 11/2022							

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO - PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL						DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG						abril-23	170.544,27
PLANILHAS - PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA							
OBRA:	PROJETO 004/2023 B - REFORMA SEDE EXIST DA REDE FARMACIA DE MINAS						DATA
CIDADE	CANÁPOLIS- MG				BDI	28,82%	abril-23
ITEM	SINAPI SEINFRA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO SERVIÇO S/ BDI	TOTAL SERVIÇO C/ BDI 28,82%
B	REFORMA DA SEDE EXISTENTE DA FARMACIA DE MINAS						
1.0		Serviços Preliminares				4.117,00	5.303,52
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	1,00	vb	2.000,00	2.000,00	
1.2		PLACA COM LETREIRO IDENTIFICAÇÃO DA REDE FARMACIA MINAS - MODELO PADRAO - INTALADA NA FACHADA FRONTAL	1,00	VB	1.500,00	1.500,00	
1.3	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO PADRAO MODELO GOV. DO ESTADO MINAS GERAIS, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - TAMANHO 200X100CM	1,00	UNID	617,00	617,00	
2.0		Infra estrutura E Superestrutura					0,00
3.0		Vedação					0,00
4.0		Revestimento					0,00
5.0		Revestimento externo					
6.0		Piso				12.380,32	15.948,33
6.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO (PORCELANATO), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	53,79	m²	14,65	788,02	
6.2	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	53,79	m²	30,11	1.619,62	

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL	DATA	VALOR TOTAL DA OBRA		
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG	abril-23	170.544,27		
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA				
6.3	87258	REVESTIMENTO DE PISO EM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM DE PRIMEIRA LINHA - RETIFICADO, REJUNTADO COM JUNTA MINIMA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ESPECIFICA PARA PORCELANATO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO. (Porcelanato 45x45 cm. Referência: Mozart Ice – Eliane ou similar)	53,79	m²	148,28	7.975,98
6.4	98685	RODAPÉ EMBUTIDO EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM, ALTURA 7 CM. INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	35,70	ml	55,93	1.996,70
7.0		<b>Esquadrias</b>				4.048,88
		<b>Esquadrias de madeira</b>				5.215,77
7.1	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	8,61	m²	8,00	68,88
7.2	90823 + CHAPA INOX + PUXADOR EM BARRA + FECHAD. + ADESIVO	PM01-FOLHA DE PORTA PORTA DE MADEIRA DE "PRIMEIRA LINHA" PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS , FECHADURA DE EMBUTIR ESPECIFICO PARA BH DE PNE, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO/ ALTO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, CHAPA INOX 430 SEMI BRILHO ESP 0,6 MM EM AÇO ESCOVADO PEQUENO DOBRADA E INSTALADA NA BASE DA PORTA E 4 LADOS ATE ALTURA DE 40 CM (97X83,5CM=0,81 M²), 2 PUXADORES EM BARRA ( TIPO BARRA DE APOIO DE VASO SANIT.) TIPO INOX DN 33MM E COMP 45CM, BATENTE AMORTECEDOR PARA PORTAS FIXO EM PAREDE, ADESIVO DE PORTA UNISEX PARA PNE, TODO MATERIAL ACIMA DEVE SER ESPECIFICO PARA PORTA DE BH "PNE" CONF. NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.700,00	1.700,00
7.3	90822 +90830	PM02-Folha de Porta interna de madeira de uma folha (80x210) com guarnições e ferragens abrir - PORTA DE MADEIRA DE "PRIMEIRA LINHA" PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS , FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO/ ALTO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, BATENTE AMORTECEDOR PARA PORTAS FIXO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	570,00	1.140,00

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL	DATA	VALOR TOTAL DA OBRA	
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FAMRMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG	abril-23	170.544,27	
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO / PROJ. 004/2023 B - REFORMA			
7.4	90821 +90831	PM03-Folha de Porta interna de madeira de uma folha (70x210) com guarnições e ferragens abrir - PORTA DE MADEIRA DE "PRIMEIRA LINHA" PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS , FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO/ ALTO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, BATENTE AMORTECEDOR PARA PORTAS FIXO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00 un	570,00	1.140,00
<b>8.0</b>		<b>Cobertura</b>		<b>2.674,32</b>	<b>3.445,06</b>
8.1		Telha fibrocimento - REPAROS E SUBSTITUIÇÃO	8,05 m²	103,17	830,52
8.2		Impermeabilização de laje e calha com manta asfáltica	18,72 m²	98,52	1.843,80
<b>9.0</b>		<b>Pintura</b>		<b>13.143,59</b>	<b>16.931,58</b>
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDE, DUAS DEMÃOS.	179,29 m²	16,27	2.917,05
9.2	88489	PINTURA BRANCA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO.	368,21 m²	13,68	5.037,08
9.3	88489	PINTURA VERDE - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO.	160,59 m²	13,68	2.196,87
9.4	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. - PORTAS, PORTAIS E ALIZARES	22,61 m²	7,34	165,96
9.5	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA - PORTAS, PORTAIS E ALIZARES	22,61 m²	4,05	91,57
9.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.- PORTAS, PORTAIS E ALIZARES	22,61 m²	27,69	626,07
9.7	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO - PORTAS, PORTAIS E ELIZARES	22,61 m²	18,21	411,73
9.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRANCA ACETINADO <b>PULVERIZADA</b> EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, - PORTAS, BATENTES E ALIZARES DE MADEIRA - NÃO USAR ROLOS E PINCEL NA PINTURA DE ESQ. MADEIRA	22,61 m²	19,00	429,59
9.9	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO BRANCA <b>PULVERIZADA</b> SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA, DUAS DEMAOS - NÃO USAR ROLOS E PINCEL NA PINTURA DE ESQ. METALICAS	17,17 m²	24,37	418,43
9.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	48,28 M²	17,59	849,25

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANÁPOLIS-MG**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

OBJETO -		PLANILHA DE GLOBAL - EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL				DATA	VALOR TOTAL DA OBRA
OBRAS -		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA FARMACIA DE MINAS DE CANÁPOLIS-MG				abril-23	170.544,27
PLANILHAS -		PROJ. 004/2023 A - AMPLIAÇÃO		/ PROJ. 004/2023 B - REFORMA			
10		Prevenção e Combate a Incêndio, Material e Mão de Obra				580,00	747,16
10.1	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PQS CLASSE "ABC" 12,0KG + SUPORTE DE PAREDE + PLACA DE IDENTIFICADORA DE EXTINTOR + PLACA DE PAREDE COM DEMONSTRATIVO DAS CLASSES ABC- COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA CASCO E PRODUTO. INCLUSIVE APRESENTAR UMA VIA DA NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO A FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DA OBRA, DEMOSTRANDO AS GARANTIAS EXIGIDAS.	1,00	unid	580,00	580,00	
11,00		<b>Instalação Elétrica/ telefonia/Rede/HIDROSANIT.</b>				<b>2.000,00</b>	<b>2.576,40</b>
11.1		REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS/ TELEFONICA/REDE COMP. / REDE HOSROSSANITARIA - COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS OU TRECHOS	1,00	unid	2.000,00	2.000,00	
12		<b>Diversos</b>				<b>701,73</b>	<b>903,97</b>
12.1	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 80 X 60 CM	1,00	un	701,73	701,73	
13		<b>Limpeza</b>				<b>315,40</b>	<b>406,30</b>
13.1		Limpeza de Obra	63,08	m²	5,00	315,40	
<b>TOTAL PARCIAL S/ BDI</b>							<b>39.961,25</b>
14		<b>BDI 28,82%</b>					<b>11.516,83</b>
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI</b>							<b>51.478,08</b>
Obs.: Os preços são relativos A planilha da SINAP/SEINFRA -04/2023 E 01/2023							
<b>RESUMO GLOBAL DO PROJETO - PROJ. 004/2023 - AMPLIAÇÃO E REFORMA</b>							
RESUMO GLOBAL DAS OBRAS							
A	PROJ. 004/23 A - OBRAS DE AMPLIAÇÃO - C/ BDI						119.066,20
B	PROJ. 004/23 B - OBRAS DE REFORMA - C/ BDI						51.478,08
<b>TOTAL</b>							<b>170.544,27</b>

ADELMO ANGELO DE MOURA  
ENG. CIVIL  
CREA 51071/D .