



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia		FOLHA Nº:					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS		DATA: 14/10/2024					
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24		( ) DIRETA	( x ) INDIRETA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses			LDI	23,50%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.061,41</b>
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3x1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.395,27	R\$ 1.723,16	R\$ 1.723,16
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,50	R\$ 69,91	R\$ 86,34	R\$ 1.338,25
2.0		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.769,96</b>
2.1	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,47	R\$ 164,85	R\$ 203,59	R\$ 299,28
2.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	55,53	R\$ 9,88	R\$ 12,20	R\$ 677,57
2.3	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,90	R\$ 15,23	R\$ 18,81	R\$ 261,45
2.4	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,47	R\$ 699,00	R\$ 863,27	R\$ 1.269,00
2.5	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	R\$ 138,01	R\$ 170,44	R\$ 127,83
2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,90	R\$ 15,21	R\$ 18,78	R\$ 655,57
2.7	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,75	R\$ 699,00	R\$ 863,27	R\$ 647,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia				FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS				DATA: 14/10/2024			
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses						LDI	23,50%
2.8	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,61	R\$ 198,03	R\$ 244,57	R\$ 393,75
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,61	R\$ 13,21	R\$ 16,31	R\$ 809,35
2.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,80	R\$ 19,19	R\$ 23,70	R\$ 327,06
2.11	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,61	R\$ 699,00	R\$ 863,27	R\$ 1.389,86
2.12	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,40	R\$ 248,80	R\$ 307,27	R\$ 122,91
2.13	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	20,10	R\$ 31,78	R\$ 39,25	R\$ 788,89
<b>3.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.034,04</b>
3.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87,09	R\$ 99,00	R\$ 122,265	R\$ 10.648,06
3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	#REF!	25,20	R\$ 129,84	R\$ 160,35	R\$ 4.040,88
3.3	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	86,40	R\$ 10,23	R\$ 12,63	R\$ 1.091,58
3.4	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	18,90	R\$ 13,35	R\$ 16,49	R\$ 311,61
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,19	R\$ 713,44	R\$ 881,10	R\$ 1.048,51
3.6	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,40	R\$ 68,53	R\$ 84,63	R\$ 372,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia				FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS				DATA: 14/10/2024			
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses						LDI	23,50%
3.7	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	R\$ 51,99	R\$ 64,21	R\$ 128,42
3.8	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,10	R\$ 56,10	R\$ 69,28	R\$ 1.392,60
4.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 4.421,42</b>
4.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 242,69	R\$ 299,72	R\$ 599,44
4.2	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 148,38	R\$ 183,25	R\$ 549,75
4.3	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	6,00	R\$ 275,59	R\$ 340,35	R\$ 2.042,12
4.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 4,71	R\$ 5,82	R\$ 116,34
4.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 16,27	R\$ 20,09	R\$ 401,87
4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 15,03	R\$ 18,56	R\$ 55,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia						FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS						DATA: 14/10/2024		
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24					( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses							LDI	23,50%
4.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 15,85	R\$ 19,57	R\$ 117,45	
4.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 19,38	R\$ 23,93	R\$ 23,93	
4.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,97	R\$ 22,19	R\$ 22,19	
4.10	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00	R\$ 25,54	R\$ 31,54	R\$ 31,54	
4.11	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LIÇO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,60	R\$ 13,09	R\$ 261,82	
4.12	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 6,83	R\$ 8,44	R\$ 16,87	
4.13	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 23,91	R\$ 29,53	R\$ 118,12	
4.14	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 26,03	R\$ 32,15	R\$ 64,29	
5.0		<b>INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 14.386,85</b>	
5.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 39,07	R\$ 48,25	R\$ 48,25	
5.2	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 11.610,20	R\$ 14.338,60	R\$ 14.338,60	
6.0		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.239,03</b>	
6.1	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	1,00	1.039,05	R\$ 1.283,23	R\$ 1.283,23	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia				FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS				DATA: 14/10/2024			
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses						LDI	23,50%
6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 672,43	R\$ 830,45	R\$ 1.395,16
6.3	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,80	R\$ 252,20	R\$ 311,47	R\$ 560,64
<b>7.0</b>		<b>ACABAMENTOS E PINTURA</b>					<b>R\$ 23.305,21</b>
7.1	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	177,54	R\$ 13,38	R\$ 16,52	R\$ 2.933,72
7.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	177,54	R\$ 52,10	R\$ 64,344	R\$ 11.423,54
7.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	177,54	R\$ 4,32	R\$ 5,34	R\$ 947,21
7.4	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	177,54	R\$ 29,31	R\$ 36,20	R\$ 6.426,57
7.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 10,80	R\$ 13,34	R\$ 44,82
7.6	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,36	R\$ 38,11	R\$ 47,07	R\$ 158,14
7.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	16,92	R\$ 47,16	R\$ 58,24	R\$ 985,46
7.8	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	16,92	R\$ 18,46	R\$ 22,80	R\$ 385,74
<b>8.0</b>		<b>PISO E CONTRAPISO</b>					<b>R\$ 8.561,08</b>
8.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	16,92	R\$ 52,76	R\$ 65,16	R\$ 1.102,48



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA**  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia				FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS				DATA: 14/10/2024			
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses						LDI	23,50%
8.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	18,61	R\$ 92,44	R\$ 114,16	R\$ 2.124,58
8.3	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	47,74	R\$ 90,47	R\$ 111,73	R\$ 5.334,01
<b>9.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 12.701,11</b>
9.1	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	16,92	R\$ 152,34	R\$ 188,14	R\$ 3.183,33
9.2	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 738,17	R\$ 911,64	R\$ 3.646,56
9.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,92	R\$ 41,47	R\$ 51,22	R\$ 866,57
9.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,92	R\$ 57,15	R\$ 70,58	R\$ 1.194,22
9.5	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	5,40	R\$ 63,25	R\$ 78,11	R\$ 421,81
9.6	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	6,55	R\$ 62,68	R\$ 77,41	R\$ 507,03
9.7	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 33,05	R\$ 40,82	R\$ 285,72
9.8	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,10	R\$ 60,66	R\$ 74,92	R\$ 1.505,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA  
Departamento de Engenharia  
Setor de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Turvolândia					FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS					DATA: 14/10/2024		
LOCAL: Rua Gov. Milton Campos - Bairro Campo do Rosário - Turvolândia/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 06/24 / SETOP - 04/24				( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses						LDI	23,50%
9.9	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	4,59	R\$ 192,30	R\$ 237,49	R\$ 1.090,08
10.0		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 157,56
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	16,92	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 157,56
TOTAL GERAL DA OBRA							<b>R\$ 96.637,67</b>

Cibeles A. de Freitas Carvalho - Engenheira Civil - CREA SP5070445752/D MG

Jose Nelson Martins - Prefeito Municipal