

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA DA COBERTURA DA SECRETARIA DO TRÂNSITO

Projeto:

Responsável:

Revisão: R01  
Data: 22/09/2022



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Bancos: SINAPI: 08/2022 Minas Gerais  
SETOP: 06/2022 Minas Gerais  
SICRO: 04/2022 Minas Gerais  
SUDECAP: 06/2022 Minas Gerais

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DA SECRETARIA DO TRÂNSITO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 3.682,64</b>	<b>R\$ 4.659,25</b>
1.1	LOGAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL. INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	2,00	R\$ 675,00	R\$ 854,01	R\$ 1.350,00	R\$ 1.708,02
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDALUTO (BUJNCK)	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 700,55	R\$ 886,34	R\$ 700,55	R\$ 886,34
1.3	LOGAÇÃO DE BAVIERO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PAHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.012,16	R\$ 1.600,00	R\$ 2.024,32
1.4	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	m	10,22	R\$ 3,14	R\$ 3,97	R\$ 32,09	R\$ 40,57
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.768,20</b>	<b>R\$ 2.237,13</b>
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 28, AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 308, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U-2, ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	ED-50154	SETOP	U	1,00	R\$ 1.768,20	R\$ 2.237,13	R\$ 1.768,20	R\$ 2.237,13
<b>3</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 2.937,07</b>	<b>R\$ 3.716,34</b>
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	97649	SINAPI	M2	275,44	R\$ 3,42	R\$ 4,33	R\$ 942,00	R\$ 1.192,65
3.2	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48438	SETOP	m	69,62	R\$ 3,77	R\$ 4,77	R\$ 262,46	R\$ 332,08
3.3	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	97662	SINAPI	M	13,00	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 4,81	R\$ 6,11
3.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	97640	SINAPI	M2	230,01	R\$ 1,33	R\$ 1,68	R\$ 305,91	R\$ 386,41
3.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 05/2015	90441	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,70	R\$ 135,00	R\$ 428,80	R\$ 540,00
3.6	REMOÇÃO DE CHAPIM SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-DEM-001	GPU	M	70,82	R\$ 5,46	R\$ 6,91	R\$ 386,89	R\$ 489,36
3.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	m3	14,72	R\$ 32,42	R\$ 41,02	R\$ 477,09	R\$ 603,65
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	48,56	R\$ 2,70	R\$ 3,42	R\$ 131,11	R\$ 166,08
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 49.045,97</b>	<b>R\$ 62.052,37</b>
4.1	MONTAGEM DE ANDAIME PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA	DAC-MET-001	GPU	UN	1,00	R\$ 106,74	R\$ 135,05	R\$ 106,74	R\$ 135,05
4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	m2	291,37	R\$ 93,68	R\$ 118,52	R\$ 27.295,54	R\$ 34.533,17
4.3	COLOCAÇÃO DE CUNHEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	m	44,37	R\$ 52,77	R\$ 66,76	R\$ 2.341,40	R\$ 2.962,14
4.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	635,99	R\$ 30,35	R\$ 38,40	R\$ 19.302,29	R\$ 24.422,01
<b>5</b>	<b>REFORMA DO TETO</b>							<b>R\$ 23.578,17</b>	<b>R\$ 29.832,99</b>
5.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	96486	SINAPI	M2	241,51	R\$ 84,41	R\$ 106,80	R\$ 20.385,90	R\$ 25.793,32
5.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF 05/2017	96121	SINAPI	M	232,17	R\$ 13,75	R\$ 17,40	R\$ 3.192,27	R\$ 4.039,67
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>R\$ 14.136,31</b>	<b>R\$ 17.884,82</b>

Amanda Prado

22726-1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DA SECRETARIA DO TRÂNSITO**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSFORTE VERTICAL, AF 07/2019	94228	SINAPI	M	68,62	98,49	R\$ 124,61	R\$ 6.758,38	R\$ 8.550,73
6.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	89529	SINAPI	UN	4,00	60,75	R\$ 76,86	R\$ 243,00	R\$ 307,44
6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	89531	SINAPI	UN	8,00	44,37	R\$ 56,14	R\$ 354,96	R\$ 449,12
6.4	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	89512	SINAPI	M	33,19	70,52	R\$ 89,22	R\$ 2.340,55	R\$ 2.961,21
6.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 05/2015	90446	SINAPI	M	6,40	25,94	R\$ 32,82	R\$ 166,01	R\$ 210,04
6.6	CHUMBEAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 05/2015	90470	SINAPI	M	6,40	11,51	R\$ 14,56	R\$ 73,66	R\$ 93,18
6.7	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMEN TO MANUAL VERTICAL	ED-50667	SETOP	m	70,82	R\$ 55,41	R\$ 70,10	R\$ 3.924,13	R\$ 4.964,48
6.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	89669	SINAPI	UN	4,00	37,75	R\$ 47,76	R\$ 151,00	R\$ 191,04
6.9	ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF 05/2015	91175	SINAPI	M	26,80	4,65	R\$ 5,88	R\$ 124,62	R\$ 157,58
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 5,88</b>	<b>R\$ 124,62</b>	<b>R\$ 157,58</b>
7.1	LMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	263,82	R\$ 5,86	R\$ 7,41	R\$ 1.545,98	R\$ 1.954,90
<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 5,86</b>	<b>R\$ 7,41</b>	<b>R\$ 1.954,90</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 5,88</b>	<b>R\$ 7,41</b>	<b>R\$ 1.954,90</b>
<b>BDI</b>							<b>R\$ 5,88</b>	<b>R\$ 7,41</b>	<b>R\$ 1.954,90</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>122.337,80</b>

FLÁVIA CRISTINA  
BARBOSA  
Assistente de Serviço Social - F.T.A.M.  
Código: 302219/2013 (131984-4319)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
CREA - MG 187.842/D

Orlando Pado  
22826-L