Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				SERVIÇOS INICIAIS						**2.591,51**	**202,90**	**2.794,41**
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	575,89	45,09	620,98	2.591,51	202,90	2.794,41
2				CANTEIRO DE OBRAS						**24.405,80**	**6.694,88**	**31.100,68**
2.1	Composição	Próprio	RS 076	BASE SINAPI (98459) - TAPUME COM TELHA METÁLICA. 4 UTILIZAÇÕES DA TELHA.	M2	98	58,18	37,10	95,28	5.701,64	3.635,80	9.337,44
2.2	Composição	Próprio	RS 012	CANTEIRO DE OBRAS - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA PARA CENTRAL DE ARMADURAS E CENTRAL DE FORMAS = 36M²	UN	1	7.555,88	3.059,08	10.614,96	7.555,88	3.059,08	10.614,96
2.3	Insumo	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	1.453,12	0,00	1.453,12	8.718,72	0,00	8.718,72
2.4	Insumo	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	86,4	28,12	0,00	28,12	2.429,56	0,00	2.429,56
3				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						**3.601,86**	**62.861,94**	**66.463,80**
3.1	Composição	Próprio	RS 305	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPOSIÇÃO ESPECIFICA PARA OBRA DE RUA COBERTA MUNICIPIO DE TUPANDI, CONSIDERANDO ENCARREGADO GERAL, ENGENHEIRO E/OU ARQUITETO, TOPOGRAFIA E SEG DO TRABALHO	MÊS	6	600,31	10.476,99	11.077,30	3.601,86	62.861,94	66.463,80
4				DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						**7.161,11**	**17.668,41**	**24.829,52**
4.1				DEMOLIÇÕES DE MUROS E CERCAS						**2.302,84**	**6.811,52**	**9.114,36**
4.1.1	Composição	SICOR-MG	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	142,15	7,60	21,81	29,41	1.080,34	3.100,29	4.180,63
4.1.2	Composição	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	31,02	39,41	119,64	159,05	1.222,50	3.711,23	4.933,73
4.2				CORTES E REMOÇÕES DE PAVIMENTOS						**3.936,17**	**9.177,49**	**13.113,66**
4.2.1	Composição	SICOR-MG	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	374,06	6,18	15,78	21,96	2.311,69	5.902,66	8.214,35
4.2.2	Composição	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,52	73,77	223,95	297,72	923,60	2.803,85	3.727,45
4.2.3	Composição	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,05	17,50	11,76	29,26	700,88	470,98	1.171,86

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
4.3				REMOÇÃO DO ATERRO EXCEDENTE E ENTULHOS						**922,10**	**1.679,40**	**2.601,50**
4.3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10	32,48	95,13	127,61	324,80	951,30	1.276,10
4.3.2	Composição	Próprio	RS 034	BASE SINAPI (72897,11/2018) - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30	19,91	24,27	44,18	597,30	728,10	1.325,40
5				PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO JUNTO A SEC. EDUCAÇÃO / BLOCO B						**84.928,04**	**17.273,91**	**102.201,95**
5.1	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	457,46	1,42	0,50	1,92	649,59	228,73	878,32
5.2	Composição	SICRO	2019737	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	45,75	176,66	4,76	181,42	8.082,19	217,77	8.299,96
5.3	Composição	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	457,46	3,23	0,29	3,52	1.477,59	132,66	1.610,25
5.4	Composição	Próprio	RS 304	BASE SINAPI (94995) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK30 COM FIBRA DE POLIPROPILENO VIRGEM (4KG/M³), USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 10 CM	M2	457,46	132,94	14,48	147,42	60.814,73	6.624,02	67.438,75
5.5	Composição	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	184,62	0,14	0,41	0,55	25,85	75,69	101,54
5.6	Composição	Próprio	RS 306	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE BORDO EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, COM BARRAS DE AÇO LONGITUDINAL 3X 8MM E TRELIÇAS TRANSVERSAIS DE 100CM X H=8CM	M	155,87	34,05	4,28	38,33	5.307,37	667,12	5.974,49
5.7	Composição	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	184,62	23,70	41,33	65,03	4.375,49	7.630,34	12.005,83
5.8	Composição	Próprio	RS 256	BASE SINAPI (104658) - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - PEÇA 25X25 COR AMARELA OU VERMELHA. AF_03/2024	M2	25	139,40	50,31	189,71	3.485,00	1.257,75	4.742,75
5.9	Composição	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	6,75	105,22	65,16	170,38	710,23	439,83	1.150,06

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
6				DRENAGEM - TUBULAÇÕES SUBTERRANEAS						**66.203,59**	**8.300,80**	**74.504,39**
6.1				ESCAVAÇÕES						**4.524,99**	**1.598,27**	**6.123,26**
6.1.1	Composição	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	162,36	16,15	8,98	25,13	2.622,11	1.457,99	4.080,10
6.1.2	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	389,67	3,17	0,36	3,53	1.235,25	140,28	1.375,53
6.1.3	Composição	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	259,78	2,57	0,00	2,57	667,63	0,00	667,63
6.2				EXECUÇÃO DE CAIXAS E DISPOSITIVOS CORRELATOS						**4.098,22**	**3.634,57**	**7.732,79**
6.2.1	Composição	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	9	409,16	361,49	770,65	3.682,44	3.253,41	6.935,85
6.2.2	Composição	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	207,89	190,58	398,47	415,78	381,16	796,94
6.3				EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES						**25.299,45**	**2.354,80**	**27.654,25**
6.3.1	Composição	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21	104,95	14,32	119,27	2.203,95	300,72	2.504,67
6.3.2	Composição	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	74	183,17	15,61	198,78	13.554,58	1.155,14	14.709,72
6.3.3	Composição	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	73,73	7,28	81,01	737,30	72,80	810,10
6.3.4	Composição	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	42	209,61	19,67	229,28	8.803,62	826,14	9.629,76
6.4				REATERRO E RESTAURO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO						**32.280,93**	**713,16**	**32.994,09**
6.4.1	Composição	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	125,15	175,64	0,13	175,77	21.981,35	16,26	21.997,61
6.4.2	Composição	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	17,2	292,50	1,05	293,55	5.031,00	18,06	5.049,06
6.4.3	Composição	Próprio	RS 049	REPAROS DO TIPO TAPA-BURACOS, COM ESPESSURA DE 5CM - REMENDO RASO, SEM REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BASE, SOMENTE CAMADA DE CBUQ	M²	40,05	131,55	16,95	148,50	5.268,58	678,84	5.947,42

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
7				FUNDAÇÕES RUA COBERTA						**24.504,31**	**8.496,07**	**33.000,38**
7.1				ESTACAS						**7.282,12**	**1.606,08**	**8.888,20**
7.1.1	Composição	SINAPI	107108	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	56	88,58	8,50	97,08	4.960,48	476,00	5.436,48
7.1.2	Composição	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,78	10,05	2,75	12,80	1.625,89	444,89	2.070,78
7.1.3	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,28	13,39	8,93	22,32	606,29	404,35	1.010,64
7.1.4	Composição	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14	6,39	20,06	26,45	89,46	280,84	370,30
7.2				BLOCOS DE FUNDAÇÃO						**17.222,19**	**6.889,99**	**24.112,18**
7.2.1	Composição	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,68	36,84	17,38	54,22	1.056,57	498,45	1.555,02
7.2.2	Composição	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,02	187,62	12,46	200,08	191,38	12,70	204,08
7.2.3	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,46	42,30	57,63	99,93	1.246,16	1.697,77	2.943,93
7.2.4	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,91	12,03	4,95	16,98	3.680,10	1.514,25	5.194,35
7.2.5	Composição	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,76	11,30	1,61	12,91	1.839,19	262,04	2.101,23
7.2.6	Composição	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,66	9,85	2,05	11,90	410,35	85,40	495,75
7.2.7	Composição	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,748	809,77	244,65	1.054,42	8.703,41	2.629,49	11.332,90
7.2.8	Composição	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,89	10,69	21,36	32,05	95,03	189,89	284,92
8				INFRAESTRUTURA RUA COBERTA - PILARES						**46.655,34**	**12.780,40**	**59.435,74**
8.1	Composição	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1035,72	10,99	0,56	11,55	11.382,56	580,00	11.962,56
8.2	Composição	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	477,19	9,45	0,75	10,20	4.509,44	357,89	4.867,33
8.3	Composição	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,11	12,53	6,00	18,53	2.018,70	966,66	2.985,36

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
8.4	Composição	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	134,4	84,81	64,14	148,95	11.398,47	8.620,41	20.018,88
8.5	Composição	Próprio	RS 092	BASE SINAPI (103672) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,52	1.012,14	45,99	1.058,13	11.659,85	529,80	12.189,65
8.6	Composição	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	105,03	11,06	4,40	15,46	1.161,63	462,13	1.623,76
8.7	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	105,03	43,08	12,03	55,11	4.524,69	1.263,51	5.788,20
9				SUPRAESTRUTURA - VIGAS E TESOURAS METÁLICAS						**360.917,31**	**26.270,04**	**387.187,35**
9.1	Composição	Próprio	RS 274	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (VIGAS I, U, PERFIS SERIE W, VE, E SIMILARES) COM CONEXÕES PARAFUSADAS E/OU SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA DE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17946	16,89	1,22	18,11	303.107,94	21.894,12	325.002,06
9.2	Composição	Próprio	RS 294	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE MÃO FRANCESA METÁLICA COMPOSTA POR DOIS PERFIS U SIMPLES EM CHAPA DOBRADA DE AÇO ESTRUTURAL, SEÇÃO 150 X 75X 3,35MM, INCLUINDO CORTES, SOLDAS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E MONTAGEM. Unidade: kg.	KG	478,13	17,88	1,49	19,37	8.548,96	712,41	9.261,37
9.3	Insumo	Próprio	119	Conjunto de barras roscadas ASTM A193 grau B7, 1.1/4" UNC × 1.000 mm, para corte em 2 peças de 500 mm; porcas ASTM A194 grau 2H e arruelas estruturais compatíveis, com certificado do material. Valor para um conjunto de uma barra 500mm + 2 arruelas e 2 porcas	un	80	207,58	0,00	207,58	16.606,40	0,00	16.606,40
9.4	Composição	Próprio	RS 296	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE "CAPACETE" METÁLICO PARA APOIO DAS TESOURAS, EM CHAPA DE AÇO A36, ESPESSURA DE 16MM A 25MM, INCLUINDO CORTES, SOLDAS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, ENRIJECEDORES, FURAÇÕES, TRANSPORTE, IÇAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E MONTAGEM. EXCETO, CHUMBADORES, Unidade: kg.	KG	2117,64	15,42	1,73	17,15	32.654,01	3.663,51	36.317,52
10				COBERTURA						**305.360,19**	**19.284,52**	**324.644,71**
10.1	Composição	Próprio	RS 253	BASE SINAPI (92580) - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS (INCLINADO OU ONDULADO) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, COM TERÇAS U ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 X 3 ESPAÇADAS EM 1,25M INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	959,36	75,17	11,43	86,60	72.115,09	10.965,48	83.080,57
10.2	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	959,36	237,90	8,06	245,96	228.231,74	7.732,44	235.964,18
10.3	Composição	Próprio	RS 261	BASE SINAPI (100327) - CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NUM 24 (0,60 MM), CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	52,8	94,95	11,11	106,06	5.013,36	586,60	5.599,96

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
11				ALVENARIAS E FECHAMENTOS						**62.777,75**	**32.454,84**	**95.232,59**
11.1				BANCOS DE ALVENARIA - PILARES						**9.874,84**	**4.422,48**	**14.297,32**
11.1.1	Composição	Próprio	RS 298	BASE SINAPI (89480) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL BLOCO VAZADO 40 X 40 X 25 - ESTILO MURO FLOR, (ESPESSURA 40 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	UN	144	59,29	21,38	80,67	8.537,76	3.078,72	11.616,48
11.1.2	Composição	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,78	1.691,95	1.684,55	3.376,50	1.319,73	1.313,94	2.633,67
11.1.3	Composição	Próprio	RS 303	BASE SINAPI (97097) - ACABAMENTO QUEIMADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO.	M2	11,34	1,53	2,63	4,16	17,35	29,82	47,17
11.2				SHAFTS						**16.250,33**	**3.547,56**	**19.797,89**
11.2.1	Composição	Próprio	RS 302	BASE SINAPI (96360) - PAREDE OU SHAFT COM SISTEMA EM CHAPAS CIMENTICIAS, USO INTERNO OU EXTERNO, COM FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	68	157,96	23,11	181,07	10.741,28	1.571,48	12.312,76
11.2.2	Composição	Próprio	RS 315	BASE SINAPI (98575) - TRATAMENTO DE JUNTA CONSTRUTIVA ENTRE DIFERENTES MATERIAIS - ALVENARIA E PLACA CIMENTICIA, COM SELANTE PU. AF_09/2023	M	164,4	33,51	12,02	45,53	5.509,05	1.976,08	7.485,13
11.3				REINSTALAÇÃO DAS CERCAS						**36.652,58**	**24.484,80**	**61.137,38**
11.3.1	Composição	Próprio	RS 310	BASE SBC 111300 - RECOLOCAÇÃO DE GRADIL DE AÇO EXISTENTE, FIXAÇÃO DE POSTES E PERFIS	M	50	37,57	138,40	175,97	1.878,50	6.920,00	8.798,50
11.3.2	Composição	Próprio	RS 320	BASE EMOP (14.002.0194-0) - GRADIL EM DE FERRO, DE ACORDO COM O PADRÃO EXISTENTE (ESCOLA SÃO FRANCISCO), COM BARRAS DE AÇO VERTICAIS, FIXADOS EM ALVENARIA / CONCRETO, FORNECIMENTO, INSTALAÇAO E PINTURA - ZARCÃO + PINTURA DE ACABAMENTO	M²	88	395,16	199,60	594,76	34.774,08	17.564,80	52.338,88
12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						**21.033,57**	**4.820,31**	**25.853,88**
12.1	Composição	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	556,43	18,35	574,78	556,43	18,35	574,78
12.2	Composição	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	96,61	30,64	127,25	193,22	61,28	254,50
12.3	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,12	2,71	14,83	36,36	8,13	44,49
12.4	Composição	SICOR-MG	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2	323,67	24,98	348,65	647,34	49,96	697,30
12.5	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,48	2,05	13,53	45,92	8,20	54,12
12.6	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,12	2,71	14,83	24,24	5,42	29,66
12.7	Composição	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	129,5	13,68	12,84	26,52	1.771,56	1.662,78	3.434,34

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
12.8	Composição	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	59	10,91	12,22	23,13	643,69	720,98	1.364,67
12.9	Composição	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	24,20	12,18	36,38	484,00	243,60	727,60
12.10	Composição	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	25	20,06	11,71	31,77	501,50	292,75	794,25
12.11	Composição	SIURB	9082015 (E)	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	2	525,73	91,25	616,98	1.051,46	182,50	1.233,96
12.12	Composição	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	178,45	51,21	0,10	51,31	9.138,42	17,84	9.156,26
12.13	Composição	SINAPI	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	637,6	5,34	1,68	7,02	3.404,79	1.071,16	4.475,95
12.14	Composição	Próprio	RS 204	BASE SINAPI (105924) - LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, IP67, 50W, 4500 LM, LUZ BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	22	35,64	13,26	48,90	784,08	291,72	1.075,80
12.15	Composição	Próprio	RS 309	BASE SINAPI (105924) - LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE, RETANGULAR FACHO DUPLO, USO EXTERNO 13X10X5 CM EM ALUMINIO E VIDRO PRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	14	125,04	13,26	138,30	1.750,56	185,64	1.936,20
13				CALHAS E TUBOS DE QUEDA						**14.171,91**	**2.141,11**	**16.313,02**
13.1	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	95	49,09	4,28	53,37	4.663,55	406,60	5.070,15
13.2	Insumo	SINAPI	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	10	88,83	0,00	88,83	888,30	0,00	888,30
13.3	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,35	103,42	20,81	124,23	8.620,06	1.734,51	10.354,57
14				EXECUÇÃO DE MUROS						**95.632,19**	**42.797,49**	**138.429,68**
14.1				CONTENÇÃO						**10.785,74**	**3.723,60**	**14.509,34**
14.1.1	Composição	Próprio	RS 144	EXECUÇÃO DE VIGA DE AMARRAÇÃO SOBRE MURO COM SEÇÃO DE 450CM² A 600CM², SOBRE ALVENARIA, SEM ESCAVAÇÃO, FÔRMA E DESFÔRMA, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, ARMADURA LONGITUDINAL CA-50 E ESTRIBO CA-60	M	50,23	125,74	29,33	155,07	6.315,92	1.473,24	7.789,16
14.1.2	Composição	Próprio	RS 020	BASE SINAPI (95467,1/2020) - EMBASAMENTO C/PEDRA GRES ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6	744,97	375,06	1.120,03	4.469,82	2.250,36	6.720,18

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
14.2				FECHAMENTOS COM BLOCOS DE CONCRETO ESTILO MURO FLOR						**71.552,56**	**29.467,13**	**101.019,69**
14.2.1	Composição	Próprio	RS 298	BASE SINAPI (89480) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL BLOCO VAZADO 40 X 40 X 25 - ESTILO MURO FLOR, (ESPESSURA 40 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	UN	447	59,29	21,38	80,67	26.502,63	9.556,86	36.059,49
14.2.2	Composição	Próprio	RS 299	BASE SINAPI (89480) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL BLOCO VAZADO - MEIO BLOCO - 40 X 20 X 25 - ESTILO MURO FLOR, (ESPESSURA 40 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	UN	75	41,56	15,22	56,78	3.117,00	1.141,50	4.258,50
14.2.3	Composição	Próprio	RS 300	BASE SINAPI (89480) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL BLOCO VAZADO 40 X 30 X 25 - ESTILO MURO FLOR, PEÇA ARREDONDADA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	UN	377	55,62	21,38	77,00	20.968,74	8.060,26	29.029,00
14.2.4	Composição	Próprio	RS 301	BASE SINAPI (89480) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL BLOCO VAZADO 40 X20 X 25 - ESTILO MURO FLOR, PEÇA VAZADA ENCAIXADA PARA ENCIAXEARREDONDADA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	UN	250	55,62	21,38	77,00	13.905,00	5.345,00	19.250,00
14.2.5	Composição	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	5,26	1.123,84	967,03	2.090,87	5.911,40	5.086,57	10.997,97
14.2.6	Composição	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	108,18	10,61	2,56	13,17	1.147,79	276,94	1.424,73
14.3				PISO - BANCOS DOS MUROS						**12.842,81**	**9.340,26**	**22.183,07**
14.3.1	Composição	SICRO	2019737	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	16,17	176,66	4,76	181,42	2.856,60	76,96	2.933,56
14.3.2	Composição	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	5,19	1.691,95	1.684,55	3.376,50	8.781,22	8.742,81	17.524,03
14.3.3	Composição	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,34	3.544,08	1.530,88	5.074,96	1.204,99	520,49	1.725,48
14.4				REATERRO DOS MUROS						**451,08**	**266,50**	**717,58**
14.4.1	Composição	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,32	20,21	11,94	32,15	451,08	266,50	717,58
15				PASSEIOS E ESTACIONAMENTO DE CONCRETO						**88.082,60**	**15.491,38**	**103.573,98**
15.1	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	464,92	1,42	0,50	1,92	660,18	232,46	892,64
15.2	Composição	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	464,92	3,23	0,29	3,52	1.501,69	134,82	1.636,51
15.3	Composição	SICRO	2019737	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	46,49	176,66	4,76	181,42	8.212,92	221,29	8.434,21
15.4	Composição	Próprio	RS 304	BASE SINAPI (94995) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK30 COM FIBRA DE POLIPROPILENO VIRGEM (4KG/M³), USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 10 CM	M2	464,92	132,94	14,48	147,42	61.806,46	6.732,04	68.538,50
15.5	Composição	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	138,15	0,14	0,41	0,55	19,34	56,64	75,98

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
15.6	Composição	Próprio	RS 306	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE BORDO EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, COM BARRAS DE AÇO LONGITUDINAL 3X 8MM E TRELIÇAS TRANSVERSAIS DE 100CM X H=8CM	M	192,02	34,05	4,28	38,33	6.538,28	821,84	7.360,12
15.7	Composição	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	138,15	23,70	41,33	65,03	3.274,16	5.709,73	8.983,89
15.8	Composição	Próprio	RS 256	BASE SINAPI (104658) - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - PEÇA 25X25 COR AMARELA OU VERMELHA. AF_03/2024	M2	22	139,40	50,31	189,71	3.066,80	1.106,82	4.173,62
15.9	Composição	Próprio	RS 307	EXECUÇÃO DE GUIA - SEPARAÇÃO PASSEIO / ESTACIONAMENTO DE CONCRETO, COM ESPELHO DE 12CM, LARGURA DE 15CM, E ACABAMENTO ARREDONDADO INCLUINDO REFORÇO DE BORDO EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, COM BARRAS DE AÇO LONGITUDINAL 2X 8MM E TRELIÇAS TRANSVERSAIS DE 100CM X H=8CM	M	52	48,64	3,51	52,15	2.529,28	182,52	2.711,80
15.10	Composição	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	4,5	105,22	65,16	170,38	473,49	293,22	766,71
16				PINTURAS						**42.495,00**	**33.869,86**	**76.364,86**
16.1				PINTURA DOS PILARES DE CONCRETO						**2.107,95**	**1.251,95**	**3.359,90**
16.1.1	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	105,03	2,71	2,56	5,27	284,63	268,87	553,50
16.1.2	Composição	Próprio	RS 308	BASE SINAPI (88489) - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_04/2023	M2	105,03	17,36	9,36	26,72	1.823,32	983,08	2.806,40
16.2				PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA - CERCAS						**2.256,68**	**3.346,11**	**5.602,79**
16.2.1	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	66,51	4,83	9,08	13,91	321,24	603,91	925,15
16.2.2	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	66,51	29,10	41,23	70,33	1.935,44	2.742,20	4.677,64
16.3				PINTURA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA						**4.127,19**	**544,97**	**4.672,16**
16.3.1	Composição	Próprio	RS 284	BASE SINAPI (102498) - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA. AF_05/2021	M	187,7	7,41	1,51	8,92	1.390,86	283,42	1.674,28
16.3.2	Composição	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	52,31	52,31	5,00	57,31	2.736,33	261,55	2.997,88
16.4				PINTURA HIDROFUGANTE - ASSENTO DOS BANCOS						**267,74**	**164,99**	**432,73**
16.4.1	Composição	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	11,34	23,61	14,55	38,16	267,74	164,99	432,73
16.5				PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA - VIGAS, TERÇAS E REFORÇOS - 2 DEMÃOS						**33.735,44**	**28.561,84**	**62.297,28**
16.5.1	Composição	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_PE	M2	1784	18,91	16,01	34,92	33.735,44	28.561,84	62.297,28

Obra: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO
Orçamento: EXECUÇÃO DE RUA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 25,000%

Orçamento Discriminativo Estimado

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026
SICRO3: RS 4/2026; EMOP: RJ 6/2026
SINAPI: RS 7/2026; SIURB: SP 7/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
17				SERVIÇOS FINAIS						**1.780,10**	**3.347,74**	**5.127,84**
17.1				ELABORAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE PPCI						**0,00**	**2.887,50**	**2.887,50**
17.1.1	Composição	EMOP	01.050.03 66-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	750	0,00	3,85	3,85	0,00	2.887,50	2.887,50
17.2				PAISAGISMO						**1.780,10**	**460,24**	**2.240,34**
17.2.1	Composição	Próprio	RS 319	BASE SINAPI (105521) - ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ENSACADA PARA O PLANTIO DE MUDAS DE FLOR OU FORRAÇÃO - POR UNIDADE DE MUDA, CONSUMO DE 0,5KG POR MUDA. AF_07/2024	UN	320	0,73	0,49	1,22	233,60	156,80	390,40
17.2.2	Composição	Próprio	RS 318	PLANTIO DE FLORES EM MUDAS - GERANIOS OU SIMILARES, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	120	8,88	1,95	10,83	1.065,60	234,00	1.299,60
17.2.3	Composição	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	14	34,35	4,96	39,31	480,90	69,44	550,34

1.252.302,18	**314.756,60**	**1.567.058,78**

Total sem BDI	**1.253.737,05**
Total do BDI	**313.321,73**
Total	**1.567.058,78**

Rafael Alex Sehnem - Eng. Civil - CREA/RS 208524

Paulinho Ludwig - Prefeito Municipal