

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	RS 076	BASE SINAPI (98459) - TAPUME COM TELHA METÁLICA. 4 UTILIZAÇÕES DA TELHA.	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	76,23	76,23
Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0061	516,58	3,15
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066	37,34	0,24
Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M2	0,3465	47,4	16,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,492	26,76	13,16
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,068	14,45	0,98
Insumo	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2	5,1	10,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,735	30,45	22,38
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264	35,85	0,94
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273	7,14	8,76

Composição	Próprio	RS 012	CANTEIRO DE OBRAS - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA PARA CENTRAL DE ARMADURAS E CENTRAL DE FORMAS = 36M²	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	8491,97	8.491,97
Composição Auxiliar	SINAPI	98445	PAEDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	45	121,01	5.445,45
Composição Auxiliar	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	COBE - COBERTURA	M2	36	27,78	1.000,08
Composição Auxiliar	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	36	55,03	1.981,08
Composição Auxiliar	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4	12,11	48,44
Composição Auxiliar	SINAPI	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	36	0,47	16,92

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPOSIÇÃO ESPECIFICA PARA OBRA DE RUA COBERTA MUNICIPIO DE TUPANDI, CONSIDERANDO ENCARGADO GERAL, ENGENHEIRO E/OU ARQUITETO, TOPOGRAFIA E SEG DO TRABALHO								
Composição	Próprio	RS 305		CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1	8861,84	8.861,84
Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	146,28	2.340,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	48	78,07	3.747,36
Composição Auxiliar	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	143,48	2.295,68
Composição Auxiliar	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	47,39	189,56
Composição Auxiliar	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	47,82	191,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	24,37	97,48

Composição	Próprio	RS 034	BASE SINAPI (72897,11/2018) - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	35,35	35,35
Composição Auxiliar	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	69,16	17,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	25,81	18,06

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	PISOS	M2	1	117,94	117,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2176	25,81	5,61
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2	2,5	0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0874	31,11	2,71
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017	7,26	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1301	30,45	3,96
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,024	14,7	0,35
Insumo	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,116	710,31	82,39
Insumo	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,18	5,1	0,91
Composição Auxiliar	Próprio	RS 303	BASE SINAPI (97097) - ACABAMENTO QUEIMADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	3,33	3,33
Insumo	SIURB	88315	MACROFIBRA ESTRUTURAL EM POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >=500MPA, E>=5GPA, TITULO ATE 5DTEX, TENACIDADE MÍNIMA 5CN/DTEX, DEFORMAÇÃO ATÉ 5CN/DTEX E ATÉ 40%, PERDA MASSA POR ALCALINIDADE <5%	Material	Kg	0,53	34,3	18,17

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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	PISOS	M	1	30,67	30,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,05	25,81	1,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,025	31,11	0,77
Insumo	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,005	710,31	3,55
Composição Auxiliar	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,185	11,02	13,05
Insumo	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1,88	6,39	12,01

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	PISOS	M2	1	151,77	151,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,639	31,11	19,87
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24	4,69	1,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,279	25,81	33,01
Insumo	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,62	1,49	12,84
Insumo	SINAPI	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	M2	1,03	82,46	84,93

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	PAVIMENTACAO	M²	1	118,8	118,80
Composição Auxiliar	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	23,41	23,41
Composição Auxiliar	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO3 - CLASSE SICRO3	un.dia	1	0,91	0,91
Composição Auxiliar	Próprio	RS 008	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	PAVI - PAVIMENTACAO	M²	1	2,99	2,99
Composição Auxiliar	Próprio	RS 011	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - COM USINA NA PEDREIRA, INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTACAO	M³	0,05	1636	81,80
Composição Auxiliar	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	3,9	1,88	7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,11	0,71	1,49
Composição Auxiliar	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	0,13	6,72	0,87

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
BASE SINAPI (103672) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS								
Composição	Próprio	RS 092		FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	846,51	846,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,345	25,81	34,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,224	30,45	6,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,224	31,11	6,96
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,094	1,44	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	0,55	0,07
Insumo	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	723,32	797,82

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								
Composição	Próprio	RS 274		FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,49	14,49
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,051	5,95	0,30
Insumo	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,091	10,91	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0047	25,85	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	29,13	0,84
Composição Auxiliar	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	0,0358424	25,18	0,90
Composição Auxiliar	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M2	0,0358424	12,16	0,43

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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.								
Composição	Próprio	RS 294		FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,5	15,50
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,25	5,95	1,48
Insumo	SINAPI	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	1,091	9,38	10,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0047	25,85	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	29,13	0,84
Composição Auxiliar	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	0,07605	25,18	1,91
Composição Auxiliar	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M2	0,07605	12,16	0,92

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.								
Composição	Próprio	RS 296		FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,72	13,72
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015	59,96	0,08
Insumo	SINAPI	43667	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	KG	1,05	10,71	11,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0047	25,85	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	29,13	0,84
Composição Auxiliar	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	0,022	25,18	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M2	0,022	12,16	0,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0181	34,82	0,63

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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.								
Composição	Próprio	RS 253	AF 10/2025_PS	COBERTURA	M2	1	69,28	69,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2525	29,13	7,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1354882	25,81	3,49
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0137	31,63	0,43
Insumo	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	5,9904	9,45	56,60
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068	32,66	0,22
Insumo	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	171,35	1,19

BASE SINAPI (100327) - CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NUM 24 (0,60 MM), CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019								
Composição	Próprio	RS 261		COBERTURA	M	1	84,85	84,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,239	25,81	6,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,145	30,15	4,37
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016	80,35	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	31,63	0,57
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,059	291,79	17,21
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,008	14,45	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	32,66	0,43
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,211	36,25	7,64
Insumo	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,05	45,95	48,24

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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.	PAREDES/PAINEIS	UN	1	64,54	64,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	25,81	9,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	31,11	11,82
Composição Auxiliar	SINAPI	107100	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026		M3	0,004	756,65	3,02
Insumo	Próprio	120	BLOCO DE CONCRETO VAZADO DIMENSOES 38,5 X 38,5 X 25CM , PARA MURO FLOR PADRÃO BETONART REF 130 OU SIMILAR, COR NATURAL	Material	UN	1,05	38	39,90

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	PAREDES/PAINEIS	M2	1	144,86	144,86
Insumo	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248	7,34	11,19
Insumo	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027	0,41	1,02
Insumo	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011	8,33	33,32
Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815	3,63	5,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,201	25,81	5,18
Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868	0,09	1,81
Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978	4,55	4,99
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803	0,22	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,615	29,13	17,91
Insumo	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495	47,39	2,34
Insumo	SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1,1	56,03	61,63

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
BASE SINAPI (98575) - TRATAMENTO DE JUNTA CONSTRUTIVA ENTRE DIFERENTES MATERIAIS - ALVENARIA E PLACA CIMENTICIA, COM SELANTE PU. AF_09/2023								
Composição	Próprio	RS 315		FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	36,43	36,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,22	31,11	6,84
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,66	36,25	23,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,22	25,81	5,67

BASE SBC 111300 - RECOLOCAÇÃO DE GRADIL DE AÇO EXISTENTE, FIXAÇÃO DE POSTES E PERFIS				ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS				
Composição	Próprio	RS 310			M	1	140,78	140,78
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	0,12	1,05	0,12
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,16	59,96	9,59
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,29	26,4	7,65
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,937	23,97	46,42
Insumo	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,474	20,26	50,12
Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,323	20,15	6,50
Composição Auxiliar	SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,16	127,41	20,38

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, INSTALAÇÃO E PINTURA - ZARCÃO + PINTURA DE ACABAMENTO				M²				
Composição	Próprio	RS 320				1	475,81	475,81
Composição Auxiliar	EMOP	14.002.0194-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTE DE FERROGALVANIZADO 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 1.1/2"x1/2",EM CADA BARRA VERTICAL 3/4" SERA COLOCADA 1 LANCA E ANUETOS E SOBRE O MONTANTE UMA PINHA,ESTE MONTANTE SERA CHUMBADO EM CINTA DE CONCRETO (EXCL.ESTA),INCLUSIVE PINTURA.FORN.E COLOCACAO		UN	0,2	2379,08	475,81

BASE SINAPI (105924) - LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, IP67, 50W, 4500 LM, LUZ BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA				
Composição	Próprio	RS 204			UN	1	39,12	39,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2292	31,99	7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2292	27,75	6,36
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,042	6,41	0,26
Insumo	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1	25,17	25,17

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	110,64	110,64
Composição	Próprio	RS 309						
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,042	6,41	0,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2292	31,99	7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2292	27,75	6,36
Insumo	Próprio	125	ARANDELA DE PAREDE RETANGULAR FACHO DUPLO 13 X 10 X 5 EM ALUMINIO E VIDRO PRETO, REF.: GERMANY BLUMENAU 15130410-51 OU SIMILAR	Material	UN	1	96,69	96,69

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				FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	124,06	124,06
Composição	Próprio	RS 144						
Composição Auxiliar	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,6	73,38	44,02
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,739	13,73	10,14
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,468	10,21	25,19
Composição Auxiliar	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,054	828,03	44,71

Composição	Próprio	RS 020	BASE SINAPI (95467,1/2020) - EMBASAMENTO C/PEDRA GRES ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	896,03	896,03
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,3	586,28	175,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	31,11	186,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	25,81	154,86
Insumo	Próprio	16	PEDRA GRES 42 X 22 X 15 A 20 CM - CFE RP TUPANDI 2026	Material	UN	69,73	5,43	378,63

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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.								
Composição	Próprio	RS 299		PAREDES/PAINEIS	UN	1	45,43	45,43
Composição Auxiliar	SINAPI	107100	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026		M3	0,003	756,65	2,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	25,81	6,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	31,11	8,39
Insumo	Próprio	121	BLOCO DE CONCRETO VAZADO - MEIO BLOCO, DIMENSOES 38,5 X 20 X 25CM , PARA MURO FLOR PADRÃO BETONART REF 147 OU SIMILAR, COR NATURAL	Material	UN	1,05	26,5	27,82

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.								
Composição	Próprio	RS 300		PAREDES/PAINEIS	UN	1	61,6	61,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	25,81	9,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	31,11	11,82
Composição Auxiliar	SINAPI	107100	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026		M3	0,004	756,65	3,02
Insumo	Próprio	122	BLOCO DE CONCRETO VAZADO DIMENSOES 44,5 X 30 X 25CM , PARA MURO FLOR PADRÃO BETONART REF 150 OU SIMILAR, COR NATURAL	Material	UN	1,05	35,2	36,96

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.								
Composição	Próprio	RS 301		PAREDES/PAINEIS	UN	1	61,6	61,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	25,81	9,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	31,11	11,82
Composição Auxiliar	SINAPI	107100	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026		M3	0,004	756,65	3,02
Insumo	Próprio	124	BLOCO DE CONCRETO VAZADO DIMENSOES 44,5 X 22 X 25CM , PARA MURO FLOR PADRÃO BETONART REF 151 OU SIMILAR, COR NATURAL	Material	UN	1,05	35,2	36,96

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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								
Composição	Próprio	RS 307		PISOS	M	1	41,72	41,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,05	25,81	1,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,025	31,11	0,77
Insumo	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,0185	710,31	13,14
Composição Auxiliar	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	11,02	8,70
Insumo	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1,88	6,39	12,01
Insumo	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5	5,1	2,55
Insumo	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	0,5	6,53	3,26

BASE SINAPI (88489) - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_04/2023								
Composição	Próprio	RS 308		PINTURAS	M2	1	21,38	21,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2445	32,82	8,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	25,81	2,06
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,34	33,26	11,30

BASE SINAPI (102498) - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA. AF_05/2021								
Composição	Próprio	RS 284		PINTURAS	M	1	7,14	7,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,037	32,82	1,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,016	25,81	0,41
Insumo	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,142	27,2	3,86
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,021	23,1	0,48
Insumo	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,037	9,98	0,36
Insumo	SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,083	9,98	0,82

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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								
Composição	Próprio	RS 319		URBANIZACAO	UN	1	0,98	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,01	26,93	0,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,01	25,81	0,25
Insumo	SINAPI	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	Material	KG	0,5	0,94	0,47

Composição	Próprio	RS 318	PLANTIO DE FLORES EM MUDAS - GERANIOS OU SIMILARES, FORNECIMENTO E PLANTIO	URBANIZACAO	M2	1	8,67	8,67
Insumo	Próprio	10	MUDA DE FLOR DO TIPO MARGARIDA AMARELA, HORTÊNSIAS, FLOR DE CORAL	Material	UN	1,1	6	6,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,02	26,93	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	25,81	1,54

Composição	PROPRIO	RS 010	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 40 A 80 T/H. USINA NO BRITADOR; DMT DIST PETROLEO 50KM; DMT FORNECEDOR DE AREIA 50KM. BASE SINAPI 101023	PAVIMENTACAO	T	1	578,91	578,91
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,3248	100	32,48
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	56,2	1,06	59,57
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,1998	117,95	23,56
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0625	102,16	6,38
Composição Auxiliar	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	14,1288	1,41	19,92
Composição Auxiliar	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9,4192	0,53	4,99
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048	184,36	0,88
Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083	86,09	0,71
Composição Auxiliar	SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0262	289,49	7,58
Insumo	Próprio	12	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70 - COLETADO ANP/RS, JUL/2026, ACRESCIDO DE ICMS 17% + PIS/COFINS 3,65%	Material	KG	63	5,09	320,67
Composição Auxiliar	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8969	1,41	2,67
Composição Auxiliar	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,26	0,53	0,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,026	25,81	0,67

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%

Bancos: SICOR-MG: CENTRAL 4/2026; SICRO3: RS 4/2026

EMOP: RJ 6/2026; SINAPI: RS 7/2026

SIURB: SP 7/2026

Composições Próprias

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0131	78,07	1,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101	318,07	3,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029	14,28	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176	5240,83	92,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051	328,3	1,67	

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

Paulinho Ludwig - Prefeito Municipal