



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467

EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
1.			IMPLANTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				Subtotal:	R\$	52.395,69
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	4,5	R\$ 268,16	R\$ 1.206,72	R\$ 334,32	R\$ 1.504,44
1.2	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8	R\$ 789,06	R\$ 6.312,48	R\$ 983,72	R\$ 7.869,76
1.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNIT.	1	R\$ 1.702,32	R\$ 1.702,32	R\$ 2.122,28	R\$ 2.122,28
1.4	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO (PRAÇA)	UNIT.	80	R\$ 44,10	R\$ 3.528,00	R\$ 54,98	R\$ 4.398,40
1.5	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	46,3	R\$ 95,54	R\$ 4.423,50	R\$ 119,11	R\$ 5.514,79
1.6	ED-14457	SETOP	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	10	R\$ 194,75	R\$ 1.947,50	R\$ 242,79	R\$ 2.427,90
1.7	ED-2982	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	324	R\$ 68,22	R\$ 22.103,28	R\$ 85,05	R\$ 27.556,20



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467

EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
1.8	ED-50166	SETOP	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	m2	62	R\$ 12,96	R\$ 803,52	R\$ 16,16	R\$ 1.001,92
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, JARDINAGEM E DEMOLIÇÃO.					Subtotal:	R\$ 71.559,74
2.1	ED-48489	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	62,28	R\$ 27,44	R\$ 1.708,96	R\$ 34,21	R\$ 2.130,60
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	20	R\$ 53,40	R\$ 1.068,00	R\$ 66,57	R\$ 1.331,40
2.3	ED-48476	SETOP	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	50	R\$ 17,57	R\$ 878,50	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00
2.4	ED-48472	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	50	R\$ 13,81	R\$ 690,50	R\$ 17,22	R\$ 861,00
2.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M²	435,18	R\$ 6,16	R\$ 2.680,71	R\$ 7,68	R\$ 3.342,18
2.6	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	421,73	R\$ 38,09	R\$ 16.063,70	R\$ 47,49	R\$ 20.027,96
2.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	19,00	R\$ 367,48	R\$ 6.982,12	R\$ 458,14	R\$ 8.704,66
2.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UND	115,00	R\$ 190,00	R\$ 21.850,00	R\$ 236,87	R\$ 27.240,05



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
2.9	ED-51100	SETOP	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	100,00	R\$ 4,16	R\$ 416,00	R\$ 5,19	R\$ 519,00
2.10	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	414,72	R\$ 12,20	R\$ 5.059,58	R\$ 15,21	R\$ 6.307,89
3.			FUNDAÇÕES					Subtotal:	R\$ 155.770,70
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	44,70	R\$ 121,20	R\$ 5.417,46	R\$ 151,10	R\$ 6.753,94
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	37,58	R\$ 110,24	R\$ 4.143,26	R\$ 137,44	R\$ 5.165,54
3.3	ED-31563	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	506,33	R\$ 68,87	R\$ 34.870,95	R\$ 85,86	R\$ 43.473,49
3.4	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	40,86	R\$ 832,33	R\$ 34.009,00	R\$ 1.037,67	R\$ 42.399,20
3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	R\$ 18,48	R\$ 683,76	R\$ 23,04	R\$ 852,48
3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	626,80	R\$ 16,21	R\$ 10.160,43	R\$ 20,21	R\$ 12.667,63
3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	373,60	R\$ 21,22	R\$ 7.927,79	R\$ 26,45	R\$ 9.881,72
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1543,60	R\$ 13,92	R\$ 21.486,91	R\$ 17,35	R\$ 26.781,46
3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	131,26	R\$ 42,25	R\$ 5.545,80	R\$ 52,67	R\$ 6.913,54



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
3.10	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.AF_09/2021	M²	2,95	R\$ 239,74	R\$ 707,23	R\$ 298,88	R\$ 881,70
4.			ESTRUTURA					Subtotal:	R\$ 30.560,53
4.1	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	11,3236	R\$ 792,87	R\$ 8.978,14	R\$ 988,47	R\$ 11.193,04
4.2	101997	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M²	76,28	R\$ 203,66	R\$ 15.535,18	R\$ 253,90	R\$ 19.367,49
5.			PISOS E ACESSIBILIDADE					Subtotal:	R\$ 173.134,79
5.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	39,89	R\$ 78,61	R\$ 3.135,75	R\$ 98,00	R\$ 3.909,22
5.2	ED-8912	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M²	750	R\$ 95,99	R\$ 71.992,50	R\$ 119,67	R\$ 89.752,50
5.3	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	250	R\$ 118,76	R\$ 29.690,00	R\$ 148,06	R\$ 37.015,00
5.4	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	391	R\$ 83,21	R\$ 32.535,11	R\$ 103,74	R\$ 40.562,34
5.5	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3	R\$ 506,87	R\$ 1.520,61	R\$ 631,91	R\$ 1.895,73
6.			PAVIMENTOS					Subtotal:	R\$ 62.022,98



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
6.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	367,5	R\$ 135,37	R\$ 49.748,48	R\$ 168,77	R\$ 62.022,98
7.			ESTRUTURA DE CONCRETO - BANCOS					Subtotal:	R\$ 15.772,18
7.1	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	2	R\$ 1.256,52	R\$ 2.513,04	R\$ 1.566,50	R\$ 3.133,00
7.2	ED-48354	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	27	R\$ 182,00	R\$ 4.914,00	R\$ 226,90	R\$ 6.126,30
7.3	ED-50525	SETOP	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M²	145,8	R\$ 20,29	R\$ 2.958,28	R\$ 25,30	R\$ 3.688,74
7.4	ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UND	6	R\$ 377,55	R\$ 2.265,30	R\$ 470,69	R\$ 2.824,14
8.			ALVENARIAS					Subtotal:	R\$ 24.870,31
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	65,0476	R\$ 10,04	R\$ 653,08	R\$ 12,52	R\$ 814,40
8.2	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	65,0476	R\$ 57,90	R\$ 3.766,26	R\$ 72,18	R\$ 4.695,14
8.3	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	65,0476	R\$ 238,74	R\$ 15.529,46	R\$ 297,64	R\$ 19.360,77
9.			ELÉTRICO					Subtotal:	R\$ 86.520,07



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
9.1	ED-48989	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	800	R\$ 5,49	R\$ 4.392,00	R\$ 6,84	R\$ 5.472,00
9.2	ED-48992	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4,0MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	295,89	R\$ 7,98	R\$ 2.361,20	R\$ 9,95	R\$ 2.944,11
9.3	ED-48995	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6,0MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	874,9	R\$ 10,51	R\$ 9.195,20	R\$ 13,10	R\$ 11.461,19
9.4	ED-49001	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16,0MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	120	R\$ 22,90	R\$ 2.748,00	R\$ 28,55	R\$ 3.426,00
9.5	ED-26658	SETOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	436,36	R\$ 7,76	R\$ 3.386,15	R\$ 9,67	R\$ 4.219,60
9.6	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	26	R\$ 217,08	R\$ 5.644,08	R\$ 270,63	R\$ 7.036,38
9.7	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	156,67	R\$ 7,40	R\$ 1.159,36	R\$ 9,23	R\$ 1.446,06



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
9.8	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	3	R\$ 34,59	R\$ 103,77	R\$ 43,12	R\$ 129,36
9.9	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	3	R\$ 38,45	R\$ 115,35	R\$ 47,94	R\$ 143,82
9.10	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2	R\$ 32,41	R\$ 64,82	R\$ 40,41	R\$ 80,82
9.11	ED-14194	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UND	1	R\$ 602,84	R\$ 602,84	R\$ 751,56	R\$ 751,56
9.12	ED-34462	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 20,96	R\$ 20,96
9.13	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1	R\$ 47,18	R\$ 47,18	R\$ 58,82	R\$ 58,82
9.14	ED-34464	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1	R\$ 19,85	R\$ 19,85	R\$ 24,75	R\$ 24,75
9.15	ED-34478	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	3	R\$ 47,95	R\$ 143,85	R\$ 59,78	R\$ 179,34
9.16	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	2	R\$ 85,86	R\$ 171,72	R\$ 107,04	R\$ 214,08



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
9.17	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	2	R\$ 172,93	R\$ 345,86	R\$ 215,59	R\$ 431,18
9.18	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1	R\$ 138,26	R\$ 138,26	R\$ 172,37	R\$ 172,37
9.19	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1	R\$ 177,04	R\$ 177,04	R\$ 220,72	R\$ 220,72
9.20	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	3	R\$ 47,67	R\$ 143,01	R\$ 59,43	R\$ 178,29
9.21	ED-22380	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 2 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	UND	17	R\$ 1.909,02	R\$ 32.453,34	R\$ 2.379,98	R\$ 40.459,66
9.22	ED-22381	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 4 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	UND	2	R\$ 2.700,01	R\$ 5.400,02	R\$ 3.366,10	R\$ 6.732,20
9.23	ED-13357	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UND	6	R\$ 79,37	R\$ 476,22	R\$ 98,95	R\$ 593,70
9.24	ED-49524	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 49,37	R\$ 98,74	R\$ 61,55	R\$ 123,10
10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS							Subtotal:	R\$ 3.191,95
10.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100	R\$ 24,57	R\$ 2.457,00	R\$ 30,63	R\$ 3.063,00



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
10.2	ED-32664	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO, BICO COM ROSCA	UND	5	R\$ 20,69	R\$ 103,45	R\$ 25,79	R\$ 128,95
11.			ACESSÓRIOS - ACADEMIA					Subtotal:	R\$ 21.086,99
11.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	7	R\$ 1.357,35	R\$ 9.501,45	R\$ 1.692,21	R\$ 11.845,47
11.2	ED-49575	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UND	1	R\$ 1.624,42	R\$ 1.624,42	R\$ 2.025,16	R\$ 2.025,16
11.3	ED-15342	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1	R\$ 3.093,48	R\$ 3.093,48	R\$ 3.856,64	R\$ 3.856,64
11.4	ED-49576	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1	R\$ 1.736,51	R\$ 1.736,51	R\$ 2.164,91	R\$ 2.164,91
11.5	ED-49580	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1	R\$ 958,38	R\$ 958,38	R\$ 1.194,81	R\$ 1.194,81



Prefeitura Municipal de Turmalina

AVENIDA LAURO MACHADO, 230 - CENTRO
CEP: 39.660-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SAUDADE.

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE, BAIRRO SAUDADE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ORÇAMENTO: KIMBERLY MOREIRA DE SOUZA - CREA/MG: 294.926/D

RESPONSÁVEL LEGAL DO MUNICÍPIO: ZILMAR PINHEIRO LOPES

DATA: 15/06/2026

% DE BDI: 24,67% 1,2467 EXECUÇÃO DA OBRA: () DIRETA (X) INDIRETA

FONTE: SINAPI 02/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 01/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Uni.	Quant.	Valores orçamento (R\$)			
						Custo (s/ BDI)		Preço (c/BDI)	
						Unitário	Total Item	Unitário	Total Item
12	GUARDA CORPO					Subtotal:		R\$	22.663,18
12.1	99844	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	26	R\$ 600,78	R\$ 15.620,28	R\$ 748,99	R\$ 19.473,740
12.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	32	R\$ 79,95	R\$ 2.558,40	R\$ 99,67	R\$ 3.189,440
13.	PINTURA					Subtotal:		R\$	23.853,30
13.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²	10,49972	R\$ 24,67	R\$ 259,03	R\$ 30,76	R\$ 322,97
13.2	100758	SINAPI	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	M ²	130,624	R\$ 61,55	R\$ 8.039,91	R\$ 76,73	R\$ 10.022,78
13.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M ²	447,863	R\$ 6,00	R\$ 2.687,18	R\$ 7,48	R\$ 3.350,02
13.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M ²	447,863	R\$ 18,19	R\$ 8.146,63	R\$ 22,68	R\$ 10.157,53
14.	LIMPEZA FINAL					Subtotal:		R\$	2.190,00
14.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M ²	1000	R\$ 1,76	R\$ 1.760,00	R\$ 2,19	R\$ 2.190,00
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$	745.592,41

Kimberly Moreira de Souza
Engenheiro Civil - CREA/MG: 294.926/D
Técnico responsável pela elaboração do orçamento

Zilmar Pinheiro Lopes
Prefeito Municipal
Representante legal do município