COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

Data: 11/06/2026

OBRA:	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG COORDENADAS (PONTO P2): LAT.: 19°21'6.48"S; 43°52'19.96"O**	**Item**	**Descrição do Serviço:**
		CPU001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALIZAÇÃO VERTICAL COM DUAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM: PLACAS PONTE ESTREITA (A22) COM AVISO "A 100m"

ITEM	CPU001						UNIDADE	UNID
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL / DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-7830	H	0,1700	R$	31,46	5,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	0,7410	R$	23,59	17,48
								0,00
								0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA							**22,83**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
								0,00
								0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS							**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-I	34721	M2	0,25	R$	900,00	225,00
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-I	34721	M2	0,12	R$	900,00	108,00
	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	SINAPI-I	13343	UN	1	R$	52,55	52,55
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	21013	M	3	R$	81,30	243,90
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	93358	M3	0,018	R$	93,27	1,68
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	101616	M2	0,04	R$	8,32	0,33
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	M2	0,36	R$	101,84	36,66
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	M3	0,018	R$	785,13	14,13
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,41062	R$	12,88	5,29
	3. TOTAL DE MATERIAIS							**687,55**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL							**710,38**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	Item	Descrição do Serviço:
		CPU002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALIZAÇÃO VERTICAL COM DUAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM: PLACAS PONTE ESTREITA (A22) COM AVISO "A 200m"

ITEM	CPU002			UNIDADE			UNID
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-7830	H	0,1700	R$ 31,46	5,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	0,7410	R$ 23,59	17,48
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**22,83**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-I	34721	M2	0,25	R$ 900,00	225,00
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-I	34721	M2	0,12	R$ 900,00	108,00
	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	SINAPI-I	13343	UNID	1	R$ 52,55	52,55
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	21013	M	3	R$ 81,30	243,90
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	93358	M3	0,018	R$ 93,27	1,68
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	101616	M2	0,04	R$ 8,32	0,33
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	M2	0,36	R$ 101,84	36,66
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	M3	0,018	R$ 785,13	14,13
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,41062	R$ 12,88	5,29
							0,00
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**687,55**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**710,38**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	Item	Descrição do Serviço:				
		CPU003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALIZAÇÃO VERTICAL COM UMA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM: PLACA LIMITE DE VELOCIDADE				
ITEM	CPU003			UNIDADE	UNID		

	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-7830	H	0,1700	R$ 31,46	5,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	0,7410	R$ 23,59	17,48
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**22,83**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-I	34721	M2	0,35	R$ 900,00	315,00
	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	SINAPI-I	13343	UN	1	R$ 52,55	52,55
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI-I	21013	M	3	R$ 81,30	243,90
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	93358	M3	0,018	R$ 93,27	1,68
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	101616	M2	0,04	R$ 8,32	0,33
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	M2	0,36	R$ 101,84	36,66
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	M3	0,018	R$ 785,13	14,13
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,41062	R$ 12,88	5,29
							0,00
							0,00
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**669,55**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**692,38**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	Item	Descrição do Serviço:
		CPU004	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM COM PAREDE E FUNDO DE CONCRETO LARGURA FINAL 1m x COMPRIMENTO 7m (ESPESSURA PISO 8cm E ESPESSURA PAREDES 10cm) COM SAIDA PARA PISO DE PEDRA DE MÃO

ITEM	CPU004					UNIDADE	UNID
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50381	H	4,0000	R$ 31,69	126,76
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	4,0000	R$ 23,59	94,36
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**221,12**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	0,43725	R$ 524,58	229,37
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M2	0,336	R$ 780,79	262,35
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	92267	M2	4,495	R$ 55,80	250,82
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI-I	7155	M2	7,7	R$ 21,20	163,24
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI-I	4730	M3	0,59	R$ 120,03	70,82
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI-I	371	KG	0,05	R$ 0,76	0,04
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**976,63**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**1.197,75**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	Item	Descrição do Serviço:
		CPU005	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM COM PAREDE E FUNDO DE CONCRETO LARGURA FINAL 1m x COMPRIMENTO 5m (ESPESSURA PISO 8cm E ESPESSURA PAREDES 10cm) COM SAIDA PARA PISO DE PEDRA DE MÃO

ITEM	CPU005						UNIDADE	UNID
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50381	H	4,0000	R$	31,69	126,76
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	4,0000	R$	23,59	94,36
								0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA							**221,12**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
								0,00
								0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS							**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO		CUSTO TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	0,38725	R$	524,58	203,14
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M2	0,24	R$	780,79	187,39
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	92267	M2	3,9975	R$	55,80	223,06
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI-I	7155	M2	5,5	R$	21,20	116,60
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI-I	4730	M3	0,59	R$	120,03	70,82
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI-I	371	KG	0,05	R$	0,76	0,04
	3. TOTAL DE MATERIAIS							**801,05**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL							**1.022,17**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO TRECHO DA ESTRADA VICINAL ENTRE O DISTRITO DE VILA AMANDA E A PONTE DA COMUNIDADE DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	Item	Descrição do Serviço:
		CPU006	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM COM PAREDE E FUNDO DE CONCRETO LARGURA FINAL 1m x COMPRIMENTO 3m (ESPESSURA PISO 8cm E ESPESSURA PAREDES 10cm) COM SAIDA PARA PISO DE PEDRA DE MÃO

ITEM	CPU006			UNIDADE	UNID		
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50381	H	4,0000	R$ 31,69	126,76
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	4,0000	R$ 23,59	94,36
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**221,12**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	0,33725	R$ 524,58	176,91
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M2	0,144	R$ 780,79	112,43
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	92267	M2	3,4975	R$ 55,80	195,16
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI-I	7155	M2	3,3	R$ 21,20	69,96
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI-I	4730	M3	0,59	R$ 120,03	70,82
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI-I	371	KG	0,05	R$ 0,76	0,04
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**625,32**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**846,44**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA CAROLINE FONSECA MOURA
Data: 12/06/2026 10:52:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Caroline Fonseca Moura - Arquiteta do Município de Baldim — CAU/MG A135811-1

CAU/MG A135811-1

Bruna Cristina Pereira Silva - Engenheira do Município de Baldim — CREA/MG-257463/D

CREA/MG-257463/D