



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
Obra: Construção do muro de fechamento e estacionamento da Escola Municipal João Antônio Mendes					
Endereço da Obra: Rua Francisco Cornélio Mendes, nº 2, Abaeté dos Mendes			Data-base: SINAPI 11-2025 E SEINFRA 10/2025		
Proprietário: Município de Rio Paranaíba-MG			BDI: 25,92%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtd	Valor Insumo	Custo
COMP. 1	INSTALAÇÃO DE TAPUME 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 TELHA GALVANIZADA (SERÁ FORNECIDA PELA PREFEITURA), PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	1,00		R\$ 26,60
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	1,3636364	R\$ 10,67	R\$ 14,55
MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m²	0,2727273	R\$ 41,11	R\$ 11,21
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	un	7,6363636	R\$ 0,11	R\$ 0,84
COMP. 2	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1,00		R\$ 24,22
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48888888	R\$ 20,94	R\$ 10,24
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48888889	R\$ 28,61	R\$ 13,99
COMP. 3	VIDEO PORTEIRO DE SOBREPOR, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		R\$ 651,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4120616	R\$ 28,99	R\$ 40,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0590462	R\$ 23,52	R\$ 24,91



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**Obra: Construção do muro de fechamento e estacionamento da Escola Municipal João Antônio Mendes**

**Endereço da Obra: Rua Francisco Cornélio Mendes, nº 2, Abaeté dos Mendes**

**Data-base: SINAPI 11-2025 E SEINFRA 10/2025**

**Proprietário: Município de Rio Paranaíba-MG**

**BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtd	Valor Insumo	Custo
ORÇ. 2	VIDEO PORTEIRO DE SOBREPOR, BIVOLT	un	1	R\$ 585,22	R\$ 585,22
COMP. 4	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE DOBRADIÇA	m²	1,00		R\$ 463,01
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	kg	0,5375	R\$ 16,60	R\$ 8,92
ED-23036	CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,675	R\$ 99,21	R\$ 66,97
ED-27890	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (100X30)MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	3,5714286	R\$ 47,86	R\$ 170,93
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6200397	R\$ 20,94	R\$ 12,98
ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m²	2,2	R\$ 14,49	R\$ 31,88
MATED-21604	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO Nº2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	4	R\$ 14,04	R\$ 56,16
ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1	R\$ 79,95	R\$ 79,95
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2400794	R\$ 28,40	R\$ 35,22



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**Obra: Construção do muro de fechamento e estacionamento da Escola Municipal João Antônio Mendes**

**Endereço da Obra: Rua Francisco Cornélio Mendes, nº 2, Abaeté dos Mendes**

**Data-base: SINAPI 11-2025 E SEINFRA 10/2025**

**Proprietário: Município de Rio Paranaíba-MG**

**BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtd	Valor Insumo	Custo
COMP. 5	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	1,00		R\$ 406,85
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	kg	0,5375	R\$ 16,60	R\$ 8,92
ED-23036	CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/ M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,675	R\$ 99,21	R\$ 66,97
ED-27890	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 100X30)MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	3,5714286	R\$ 47,86	R\$ 170,93
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6200397	R\$ 20,94	R\$ 12,98
ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO ( ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m²	2,2	R\$ 14,49	R\$ 31,88
ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1	R\$ 79,95	R\$ 79,95
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2400794	R\$ 28,40	R\$ 35,22
COMP. 6	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE CADEADO	m²	1,00		R\$ 512,00
ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1,00	R\$ 135,48	R\$ 135,48



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**Obra: Construção do muro de fechamento e estacionamento da Escola Municipal João Antônio Mendes**

**Endereço da Obra: Rua Francisco Cornélio Mendes, nº 2, Abaeté dos Mendes**

**Data-base: SINAPI 11-2025 E SEINFRA 10/2025**

**Proprietário: Município de Rio Paranaíba-MG**

**BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtd	Valor Insumo	Custo
ED-6617	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m²	1,00	R\$ 343,03	R\$ 343,03
ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,00	R\$ 33,49	R\$ 33,49
<b>COMP. 7</b>	<b>IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCETO FRETE)</b>	m²	<b>1,00</b>		<b>R\$ 7,58</b>
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0046842	R\$ 72,31	R\$ 0,34
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	R\$ 54,91	R\$ 0,26
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R\$ 137,87	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	R\$ 20,92	R\$ 0,12
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134	R\$ 267,44	R\$ 0,24
Tabela ANP - nov 2025	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	R\$ 5,31	R\$ 6,37
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	R\$ 4,68	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R\$ 9,31	R\$ 0,02
<b>COMP. 8</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCETO FRETE)</b>	m²	<b>1,00</b>		<b>R\$ 2,35</b>



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**Obra: Construção do muro de fechamento e estacionamento da Escola Municipal João Antônio Mendes**

**Endereço da Obra: Rua Francisco Cornélio Mendes, nº 2, Abaeté dos Mendes**

**Data-base: SINAPI 11-2025 E SEINFRA 10/2025**

**Proprietário: Município de Rio Paranaíba-MG**

**BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtd	Valor Insumo	Custo
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0048511	R\$ 72,31	R\$ 0,35
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511	R\$ 54,91	R\$ 0,27
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R\$ 137,87	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052740	R\$ 20,92	R\$ 0,11
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229	R\$ 267,44	R\$ 0,11
Tabela ANP - nov 2025	EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	R\$ 2,77	R\$ 1,25
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036370	R\$ 4,68	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R\$ 9,31	R\$ 0,02

Rio Paranaíba, 07 de janeiro de 2026

**BETHANIA CARLA FERNANDES**  
Engenheira Civil CREA MG 244.289/D

**ROBSON CASTRO DE RESENDE**  
Secretário Municipal de Infraestrutura Transporte e Obras