



MUNICÍPIO DE MATIPÓ - MG  
Secretaria de Obras Públicas  
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal  
Diretoria de Prestação de Contas  
Secretaria de Saúde



**A N E X O III**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ/MG		FOLHA Nº: 03-05	
OBRA: PROJETO DA PISTA DE CAMINHADA, PORTAL E LETREIRO DE ENTRADA		FORMA DE EXECUÇÃO:	ISS: 5,00%
LOCAL: RODOVIA OZIRES LINHARES FRAGA - MATIPÓ/MG		( X ) INDIRETA	BDI = 24,49%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - 02/2026 E SETOP MG - REGIÃO LESTE - 01/2026. SICRO 10/2025		( ) DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES.			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL.
<b>1</b>	<b>CPU-001</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>Luminária solar embutida de piso LED IP65, com fornecimento e instalação</b>	<b>un</b>			<b>R\$ 1.161,51</b>
1.1	-	mercado	Luminária solar embutida de piso LED IP65	un	8,00000	R\$ 129,00	R\$ 1.032,00
1.2	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
1.3	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000	R\$ 27,31	R\$ 27,31
1.4	ED-29123	SETOP	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	m	0,40000	R\$ 137,00	R\$ 54,80
1.5	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,03200	R\$ 623,16	R\$ 19,94
<b>2</b>	<b>CPU-002</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>kg</b>			<b>R\$ 16,13</b>
2.1	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440	R\$ 24,66	R\$ 0,11
2.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	R\$ 27,31	R\$ 0,38
2.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810	R\$ 32,77	R\$ 0,59
2.4	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00400	R\$ 362,82	R\$ 1,45
2.5	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00370	R\$ 188,35	R\$ 0,70

2.6	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,03580	R\$ 25,13	R\$ 0,90
2.7	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,03580	R\$ 13,81	R\$ 0,49
2.8	1	MERCADO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,03055	R\$ 8,22	R\$ 0,25
2.9	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00150	R\$ 62,81	R\$ 0,09
2.10	2	MERCADO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,09100	R\$ 10,24	R\$ 11,17
<b>3</b>	<b>CPU-003</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 19,63</b>
3.1	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	R\$ 24,66	R\$ 0,04
3.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	R\$ 27,31	R\$ 0,14
3.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680	R\$ 32,77	R\$ 0,22
3.4	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDIRNO AF_03/2016	CHP	0,00140	R\$ 362,82	R\$ 0,51
3.5	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDIRNO AF_03/2016	CHI	0,00120	R\$ 188,35	R\$ 0,23
3.6	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22190	R\$ 25,13	R\$ 5,58
3.7	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,22190	R\$ 13,81	R\$ 3,06
3.8	1334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,06820	R\$ 10,25	R\$ 0,70
3.9	3	MERCADO	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,83134	R\$ 9,12	R\$ 7,58
3.10	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00080	R\$ 62,81	R\$ 0,05
3.11	1	MERCADO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,18520	R\$ 8,22	R\$ 1,52
<b>4</b>	<b>CPU-004</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 25,66</b>

4.1	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130	R\$ 24,66	R\$ 0,03
4.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	R\$ 27,31	R\$ 0,14
4.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	R\$ 32,77	R\$ 9,27
4.4	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRIBNO AF_03/2016	CHP	0,00150	R\$ 362,82	R\$ 0,54
4.5	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRIBNO AF_03/2016	CHI	0,00140	R\$ 188,35	R\$ 0,26
4.6	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02270	R\$ 25,13	R\$ 0,57
4.7	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 DE	M2	0,02270	R\$ 13,81	R\$ 0,31
4.8	1334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,06000	R\$ 10,25	R\$ 0,62
4.9	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170	R\$ 62,81	R\$ 0,11
4.10	4	MERCADO	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,09100	R\$ 12,66	R\$ 13,81
<b>5</b>	<b>CPU-005</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 17,30</b>
5.1	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01090	R\$ 24,66	R\$ 0,27
5.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100	R\$ 27,31	R\$ 1,12
5.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04490	R\$ 32,77	R\$ 1,47
5.4	43667	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,26600	R\$ 10,93	R\$ 2,91
5.5	546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,23600	R\$ 8,65	R\$ 2,04
5.6	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170	R\$ 62,81	R\$ 0,11
5.7	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRIBNO AF_03/2016	CHP	0,00140	R\$ 362,82	R\$ 0,51
5.8	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRIBNO AF_03/2016	CHI	0,00120	R\$ 188,35	R\$ 0,23
5.9	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22190	R\$ 25,13	R\$ 5,58

5.10	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,22190	R\$ 13,81	R\$ 3,06
<b>6</b>	<b>CPU-006</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>ESTRUTURA DEFIXAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS ,CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG).</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 159,92</b>
6.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,22190	R\$ 30,27	R\$ 67,26
6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,22190	R\$ 28,76	R\$ 92,66
<b>7</b>	<b>CPU-007</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 658,27</b>
7.1	-	MERCADO	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
7.2	ED-26601	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO,	M2	1,15000	R\$ 400,22	R\$ 460,25
7.3	-	MERCADO	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,00000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
7.4	-	MERCADO	SOLDA 50X50	KG	0,35000	R\$ 230,00	R\$ 80,50
7.5	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$ 24,66	R\$ 19,73
7.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	R\$ 27,31	R\$ 35,50
7.7	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	R\$ 32,77	R\$ 21,30
7.8	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$ 31,44	R\$ 25,15
<b>8</b>	<b>CPU-008</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>Letra caixa em aço inox (AISI 304), chapa num. 22, recortado, alto relevo - fornecimento e instalação</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 719,18</b>
8.1	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,50000	R\$ 18,53	R\$ 27,80
8.2	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 32,77	R\$ 49,16
8.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 31,44	R\$ 47,16
8.4	-	MERCADO	aço inox (AISI 304), chapa num. 22,	M2	1,00000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
8.5	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 32,77	R\$ 65,54
8.6	-	MERCADO	Parafuso Sextavado M8 X 50 Mm Inox 304	UN	12,00000	R\$ 2,00	R\$ 24,00
8.7	-	MERCADO	Porca Sextavada Inox M8	UN	12,00000	R\$ 0,26	R\$ 3,12
8.8	-	MERCADO	Arruela Lisa M8 Inox 304	UN	12,00000	R\$ 0,20	R\$ 2,40
<b>9</b>	<b>CPU-009</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>LETREIRO INICIAL</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 868,29</b>

9.1	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,50000	R\$ 18,53	R\$ 27,80
9.2	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 32,77	R\$ 49,16
9.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 31,44	R\$ 47,16
9.4	-	MERCADO	aço inox (AISI 304), chapa num. 22,	M2	1,00000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
9.5	-	MERCADO	Chumbador Pba 1/2 X 5.1/2 Pol (12,7 X 140mm)	UN	8,00000	R\$ 5,16	R\$ 41,28
9.6	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
9.7	ED-20568	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM	KG	12,72720	R\$ 10,96	R\$ 139,49
9.8	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	1,30000	R\$ 36,40	R\$ 47,32

\_\_\_\_\_  
Leonil Salazar Correa  
CREA MG 160589/D  
Engenheiro Civil

\_\_\_\_\_  
Fábio Henrique Gardingo  
Prefeito Municipal de Matipó

Prefeitura Municipal de Matipó - MG  
Internet: <https://www.matipo.mg.gov.br> / E-mail: [contato@matipo.mg.gov.br](mailto:contato@matipo.mg.gov.br)  
Fone Geral: (31) 3873-1680/1086  
Sede: Praça da Independência, Nº 242, Centro – MG, 35367-000 - Matipó - MG