



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ : 13.109.350/0001-32

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00479

Desc Empreendimento: INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

Prof. Resp.: SEC. DE INFRAESTRUTURA

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2026-1

Prazo de Execução: 04 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,5100%


B.D.I.: CALCULADO 20,7300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SANTO SANTÔNIO					
	RUA, COELHO MARUIM-SE	1	1.320.547,90	1.320.547,90	489,09	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
(um milhão, trezentos e vinte mil, quinhentos e quarenta e sete reais e noventa centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 1.320.547,90

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

 Documento assinado digitalmente  
GEORGENES SANTOS MELO  
Data: 10/04/2026 09:16:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SANTO SANTÔNIO</b>				<b>1.320.547,90</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>42.448,77</b>	<b>3,21</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	34.578,24	34.578,24	2,62
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.697,39	5.697,39	0,43
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.173,14	2.173,14	0,16
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.751,22</b>	<b>0,13</b>
01.02.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	540,00	2,97	1.603,80	0,12
01.02.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	126,00	1,17	147,42	0,01
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>23.401,62</b>	<b>1,78</b>
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	311,13	6.222,60	0,47
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	439,17	5.270,04	0,40
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	431,15	862,30	0,07
01.03.004	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.712,00	1,61	2.756,32	0,21
01.03.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	120,00	36,22	4.346,40	0,33
01.03.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,35	23,60	149,86	0,01
01.03.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	350,00	1,46	511,00	0,04
01.03.008	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	1,00	2.554,45	2.554,45	0,19
01.03.009	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	UN	1,00	728,65	728,65	0,06
<b>01.04</b>	<b>FRETE DOS AGREGADOS</b>				<b>45.027,24</b>	<b>3,41</b>
<b>01.04.001</b>	<b>FRETE DE PEDRA DE MÃO E PO DE PEDRA - ITABAIANA - 53 KM</b>				<b>6.232,06</b>	<b>0,47</b>
01.04.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.611,60	2,97	4.786,45	0,36
01.04.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	1.235,56	1,17	1.445,61	0,11
<b>01.04.002</b>	<b>FRETE DE AREIA MÉDIA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM</b>				<b>2.081,29</b>	<b>0,16</b>
01.04.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	700,77	2,97	2.081,29	0,16
<b>01.04.003</b>	<b>FRETE DE AREIA GROSSA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM</b>				<b>1.661,81</b>	<b>0,13</b>
01.04.003.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	559,531	2,97	1.661,81	0,13
<b>01.04.004</b>	<b>FRETE DE AREIA FINA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM</b>				<b>7.027,54</b>	<b>0,53</b>
01.04.004.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	2.366,175	2,97	7.027,54	0,53
<b>01.04.005</b>	<b>FRETE DAS PEDRAS BRITADAS - ITABAIANA - 53 KM</b>				<b>28.024,54</b>	<b>2,12</b>
01.04.005.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	7.247,10	2,97	21.523,89	1,63

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	5.556,11	1,17	6.500,65	0,49
<b>01.05</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>20.724,04</b>	<b>1,57</b>
<b>01.05.001</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLO</b>				<b>6.166,74</b>	<b>0,46</b>
01.05.001.001	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	452,08	2,06	931,28	0,07
01.05.001.002	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	1.712,00	0,69	1.181,28	0,09
01.05.001.003	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m3	194,05	7,38	1.432,09	0,11
01.05.001.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	372,76	1,22	454,77	0,03
01.05.001.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	156,56	2,51	392,97	0,03
01.05.001.006	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	298,21	5,95	1.774,35	0,13
<b>01.05.002</b>	<b>EMPRESTIMO</b>				<b>14.557,30</b>	<b>1,11</b>
01.05.002.001	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m3	178,17	7,38	1.314,89	0,10
01.05.002.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	13.939,38	0,95	13.242,41	1,01
<b>01.06</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>420.246,35</b>	<b>31,82</b>
<b>01.06.001</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO</b>				<b>245.897,47</b>	<b>18,61</b>
01.06.001.001	Locação de rede de drenagem	m	289,00	1,98	572,22	0,04
01.06.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	35,00	70,77	2.476,95	0,19
01.06.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	759,00	106,18	80.590,62	6,10
01.06.001.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	149,00	165,16	24.608,84	1,86
01.06.001.005	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	1.132,00	68,90	77.994,80	5,91
01.06.001.006	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2	213,00	118,07	25.148,91	1,90
01.06.001.007	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	20,00	884,70	17.694,00	1,34
01.06.001.008	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	867,00	19,39	16.811,13	1,27
<b>01.06.002</b>	<b>REDE COLETORA</b>				<b>32.342,40</b>	<b>2,45</b>
01.06.002.001	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	35,00	170,49	5.967,15	0,45
01.06.002.002	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	66,00	69,75	4.603,50	0,35
01.06.002.003	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	195,00	111,65	21.771,75	1,65
<b>01.06.003</b>	<b>DISPOSITIVOS</b>				<b>142.006,48</b>	<b>10,76</b>
01.06.003.001	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	20,00	2.202,83	44.056,60	3,34
01.06.003.002	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	7,00	5.023,30	35.163,10	2,66
01.06.003.003	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	4.817,71	4.817,71	0,36

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003.004	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af 01/2024	m	287,00	97,90	28.097,30	2,13
01.06.003.005	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	206,00	46,57	9.593,42	0,73
01.06.003.006	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	204,00	63,89	13.033,56	0,99
01.06.003.007	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	un	1,00	7.244,79	7.244,79	0,55
<b>01.07</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>684.345,05</b>	<b>51,82</b>
<b>01.07.001</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>245.087,81</b>	<b>18,56</b>
01.07.001.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	1.712,00	1,80	3.081,60	0,23
01.07.001.002	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	198,53	250,07	49.646,40	3,76
01.07.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21.191,56	0,95	20.131,98	1,53
01.07.001.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.176,50	146,39	172.227,83	13,04
<b>01.07.002</b>	<b>RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>				<b>439.257,24</b>	<b>33,26</b>
01.07.002.001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. af_10/2025	m2	2.453,00	10,15	24.897,95	1,89
01.07.002.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af 07/2020	t	5.887,20	7,27	42.799,94	3,24
01.07.002.003	Fornecimento de concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), (capa asfáltica), exclusive transporte	t	176,62	626,08	110.578,25	8,37
01.07.002.004	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	3.196,75	2,85	9.110,74	0,69
01.07.002.005	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	2.453,00	13,29	32.600,37	2,47
01.07.002.006	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 10/2025	m3	122,65	1.787,77	219.269,99	16,60
<b>01.08</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>9.746,21</b>	<b>0,74</b>
<b>01.08.001</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>9.746,21</b>	<b>0,74</b>
01.08.001.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	748,42	1.496,84	0,11
01.08.001.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	3,00	739,97	2.219,91	0,17
01.08.001.003	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	9,00	669,94	6.029,46	0,46
<b>01.09</b>	<b>PASSEIO</b>				<b>57.547,55</b>	<b>4,36</b>
01.09.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	49,00	878,29	43.036,21	3,26
01.09.002	Lona plástica preta	m2	1.352,64	6,91	9.346,74	0,71

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	516,46	5.164,60	0,39
<b>01.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>15.309,85</b>	<b>1,16</b>
01.10.001	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	10.420,51	10.420,51	0,79
01.10.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.164,56	0,72	2.278,48	0,17
01.10.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.610,86	2.610,86	0,20
<b>Importa o presente orçamento em :</b> (um milhão, trezentos e vinte mil, quinhentos e quarenta e sete reais e noventa centavos)					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>1.320.547,90</b>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GEORGES SANTOS MELO  
Data: 10/04/2026 09:16:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :

13.109.350/0001-32

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	PAVIMENTAÇÃO DE DRENAGEM DO LOTEAMENTO SANTO SANTÔNIO	100	1.320.547,90	37,20	491.273,49	39,88	526.686,98	14,99	197.999,07	7,93	104.588,36		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,21	42.448,77	0,80	10.612,19	0,80	10.612,19	0,80	10.612,19	0,81	10.612,20		
				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%			
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,13	1.751,22	0,07	949,32					0,06	801,90		
				54,21%						45,79%			
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,78	23.401,62	1,78	23.401,62								
				100,00%									
01.04	FRETE DOS AGREGADOS	3,41	45.027,24	3,41	45.027,24								
				100,00%									
01.04.001	FRETE DE PEDRA DE MÃO E PO DE PEDRA - ITABAIANA - 53 KM	0,47	6.232,06	0,47	6.232,06								
				100,00%									
01.04.002	FRETE DE AREIA MÉDIA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM	0,16	2.081,29	0,16	2.081,29								
				100,00%									
01.04.003	FRETE DE AREIA GROSSA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM	0,13	1.661,81	0,13	1.661,81								
				100,00%									
01.04.004	FRETE DE AREIA FINA - SANTO AMARO DAS BROTAS - 15 KM	0,53	7.027,54	0,53	7.027,54								
				100,00%									
01.04.005	FRETE DAS PEDRAS BRITADAS - ITABAIANA - 53 KM	2,12	28.024,54	2,12	28.024,54								
				100,00%									
01.05	TERRAPLANAGEM	1,57	20.724,04	1,57	20.724,04								
				100,00%									
01.05.001	MOVIMENTO DE SOLO	0,46	6.166,74	0,46	6.166,74								
				100,00%									
01.05.002	EMPRESTIMO	1,11	14.557,30	1,11	14.557,30								
				100,00%									
01.06	DRENAGEM	31,82	420.246,35	10,50	138.688,72	20,52	270.986,98			0,80	10.570,65		
				33,00%		64,48%				2,52%			
01.06.001	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	18,61	245.897,47	8,47	111.787,43	10,14	134.110,04						
				45,46%		54,54%							
01.06.002	REDE COLETORA	2,45	32.342,40	0,58	7.620,11	1,07	14.151,64			0,80	10.570,65		
				23,56%		43,76%				32,68%			
01.06.003	DISPOSITIVOS	10,76	142.006,48	1,46	19.281,18	9,30	122.725,30						
				13,58%		86,42%							



## INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

Cod. Empreendimento: 00479

BDI: 20,73% 02/11/2025

Ref : Fevereiro/2026- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.07	PAVIMENTAÇÃO	51,82	684.345,05	19,07	251.870,36	18,56	245.087,81	14,19	187.386,88				
				36,80%		35,81%		27,39%					
01.07.001	IMPLANTAÇÃO	18,56	245.087,81			18,56	245.087,81						
						100,00%							
01.07.002	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	33,26	439.257,24	19,07	251.870,36			14,19	187.386,88				
				57,34%				42,66%					
01.08	SINALIZAÇÃO	0,74	9.746,21							0,74	9.746,21		
										100,00%			
01.08.001	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,74	9.746,21							0,74	9.746,21		
										100,00%			
01.09	PASSEIO	4,36	57.547,55							4,36	57.547,55		
										100,00%			
01.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,16	15.309,85							1,16	15.309,85		
										100,00%			
TOTAL SIMPLES ==>>>		100,00	1.320.547,90	37,20	491.273,49	39,88	526.686,98	14,99	197.999,07	7,93	104.588,36		
TOTAL ACUMULADO ==>>>		100,00	1.320.547,90	37,20	491.273,49	77,08	1.017.960,47	92,07	1.215.959,54	100,00	1.320.547,90		

Documento assinado digitalmente



GEORGES SANTOS MELO

Data: 10/04/2026 09:21:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00479 - INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			<b>20,73%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Documento assinado digitalmente



GEORGES SANTOS MELO  
Data: 10/04/2026 09:21:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 10/2025	m3	122,65	1.480,80	219.269,99	16,60
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.176,50	121,25	172.227,83	13,04
10957/ORSE	Fornecimento de concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), (capa asfáltica), exclusive transporte	t	176,62	518,58	110.578,25	8,37
02498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	759,00	87,95	80.590,62	6,10
07301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	1.132,00	57,07	77.994,80	5,91
02582/ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	198,53	207,13	49.646,40	3,76
02817/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	20,00	1.824,59	44.056,60	3,34
94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	49,00	727,48	43.036,21	3,26
100998/SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af 07/2020	t	5.887,20	6,02	42.799,94	3,24
95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	13.025,176	2,46	38.684,77	2,93
06375/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	7,00	4.160,77	35.163,10	2,66
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	35.130,94	0,79	33.374,39	2,53
02592/ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	2.453,00	11,01	32.600,37	2,47
94269/SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af 01/2024	m	287,00	81,09	28.097,30	2,13
04553/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2	213,00	97,80	25.148,91	1,90
96001/SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. af 10/2025	m2	2.453,00	8,41	24.897,95	1,89
02501/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	149,00	136,80	24.608,84	1,86
08565/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	195,00	92,48	21.771,75	1,65
02169/ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	20,00	732,79	17.694,00	1,34
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	867,00	16,06	16.811,13	1,27
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	204,00	52,92	13.033,56	0,99
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	1,00	8.631,25	10.420,51	0,79
94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	206,00	38,57	9.593,42	0,73
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2	1.352,64	5,72	9.346,74	0,71
100969/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	3.196,75	2,36	9.110,74	0,69
93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	6.917,67	0,97	8.093,67	0,61
03612/ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	un	1,00	6.000,82	7.244,79	0,55
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	257,71	6.222,60	0,47

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira a 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	9,00	554,91	6.029,46	0,46
08558/ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	35,00	141,22	5.967,15	0,45
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	363,76	5.270,04	0,40
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	427,78	5.164,60	0,39
12917/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	3.990,48	4.817,71	0,36
08563/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	66,00	57,77	4.603,50	0,35
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	120,00	30,00	4.346,40	0,33
100577/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para o bras de construção de pavimentos. af 09/2024	m2	1.712,00	1,49	3.081,60	0,23
02548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.712,00	1,33	2.756,32	0,21
02524/ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material d e 1ª categoria ou de jazida	m3	372,22	6,11	2.746,98	0,21
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.162,56	2.610,86	0,20
11126/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	1,00	2.115,84	2.554,45	0,19
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1, 50m	m3	35,00	58,62	2.476,95	0,19
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.164,56	0,60	2.278,48	0,17
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, c om poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	3,00	612,91	2.219,91	0,17
02522/ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor nor mal	m3	298,21	4,93	1.774,35	0,13
04650/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largu ra=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclus ive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	619,91	1.496,84	0,11
02491/ORSE	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	1.712,00	0,57	1.181,28	0,09
03713/ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	452,08	1,71	931,28	0,07
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	357,12	862,30	0,07
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/202 2	UN	1,00	603,54	728,65	0,06
02663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	289,00	1,64	572,22	0,04
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conserv ação) densidade=1,5t/m³	tkm	350,00	1,21	511,00	0,04
04986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	372,76	1,01	454,77	0,03
93594/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unid ade: txkm). af 07/2020	txkm	156,56	2,08	392,97	0,03
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,35	19,55	149,86	0,01

Documento assinado digitalmente



GEORGENES SANTOS MELO

Data: 10/04/2026 09:21:13-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01518/SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao pos to usina	t	314,76545221	522,50	164.464,95	15,15	15,15
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10.205,52291705	15,59	159.086,62	14,54	29,69
11856/ORSE	Fornecimento de concreto Betuminoso Usinado à quente (asfáltic o de petróleo), sem transporte	t	176,6200	518,58	91.591,60	8,37	38,06
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	49,4130	1.723,39	85.157,87	7,78	45,84
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	91,48164	490,00	44.826,00	4,10	49,94
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7.078,47698983	5,73	40.559,67	3,71	53,65
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	30.205,77	2,76	56,41
990100009/GM	Equipe Dirigente	un	1,0000	28.640,97	28.640,97	2,62	59,03
00227/ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 K g/l)	t	2,9436	8.920,00	26.256,91	2,40	61,43
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.261,67257663	20,45	25.805,01	2,36	63,79
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclu i cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,03330027	745.573,13	24.827,79	2,27	66,06
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26.417,7025922	0,86	22.719,22	2,08	68,14
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.252,19724229	14,00	17.530,76	1,60	69,74
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	846,11030484	20,45	17.305,51	1,58	71,32
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	157,7450	100,00	15.774,50	1,44	72,76
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	93,1381072	138,48	12.897,77	1,18	73,94
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	590,04959175	20,45	12.068,29	1,10	75,04
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	253,2730	45,58	11.544,18	1,06	76,10
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	71,4708	159,04	11.366,72	1,04	77,14
10492/ORSE	Cesta Básica	un	55,35251478	205,00	11.347,27	1,04	78,18
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	78,130719	137,75	10.762,51	0,98	79,16
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	365,10565394	26,95	9.838,27	0,90	80,06
00180/ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	un	14,0000	636,05	8.904,70	0,81	80,87
01610/ORSE	Meio fio granitico	m	204,0000	40,95	8.353,80	0,76	81,63
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	10.062,3456	0,70	7.043,64	0,64	82,27
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	53,6031	130,12	6.974,84	0,64	82,91
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso op eracional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00747674	847.385,85	6.335,68	0,58	83,49
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com mant eiga)	un	1.252,19724229	5,00	6.260,99	0,57	84,06
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m , pot. 155 kw/208 hp	un	0,0022077	.676.934,42	5.909,87	0,54	84,60
41679/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/1 5* cm (h x l1/12)	un	207,0300	26,02	5.386,92	0,49	85,09
06240/SINAPI		un	8,0000	632,88	5.063,04	0,46	85,55

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max . 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)						
04283/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	9,0000	554,91	4.994,19	0,46	86,47
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.100,36079696	4,50	4.951,62	0,45	86,92
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	35,7000	138,45	4.942,66	0,45	87,37
990100008/GM	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	4.719,12	4.719,12	0,43	87,80
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	46,7180596	100,00	4.671,81	0,43	88,23
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	30,0840	143,72	4.323,67	0,40	88,63
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.369,78728288	2,96	4.054,57	0,37	89,00
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	246,3600	15,77	3.885,10	0,36	89,36
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	37,30219576	101,30	3.778,71	0,35	89,71
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em aluminio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina maritima	un	1,0000	3.734,64	3.734,64	0,34	90,05
00929/ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	758,4400	4,80	3.640,51	0,33	90,38
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	120,0000	30,00	3.600,00	0,33	90,71
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	18,45081289	193,04	3.561,74	0,33	91,04
00178/ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	un	7,0000	492,00	3.444,00	0,31	91,35
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	400,14904	8,43	3.373,26	0,31	91,66
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	12,0000	267,50	3.210,00	0,29	91,95
10488/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,00130622	240.535,66	2.926,63	0,27	92,22
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,00306968	944.749,59	2.900,08	0,27	92,49
44472/SINAPI	Dente para fresadora	un	47,8335	57,13	2.732,73	0,25	92,74
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1.487,9040	1,66	2.469,92	0,23	92,97
12551/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un	7,0000	349,35	2.445,45	0,22	93,19
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.133,98	2.133,98	0,20	93,39
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,04678533	45.476,22	2.127,62	0,19	93,58
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp)	h	20,0000	104,51	2.090,20	0,19	93,77
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	75,03471888	25,93	1.945,73	0,18	93,95
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.369,78728288	1,39	1.904,00	0,17	94,12
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semir reboque)	un	0,00236559	796.094,20	1.883,23	0,17	94,29
11649/SINAPI		un	7,0000	265,83	1.860,81	0,17	94,46

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04286/ORSE	Elemento pre-moldado para transicao excentrica em concreto armado, dn *1200* mm, furo circular dn 600 mm, espessura *12* cm	un	3,0000	612,91	1.838,73	0,17	94,80
02501/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	h	0,0000	196,71	1.822,45	0,17	94,97
990100007/GM	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou e quivalente)	un	1,0000	1.800,00	1.800,00	0,16	95,13
04509/SINAPI	Equipamentos de Apoio à Produção	m	293,0287854	6,12	1.793,34	0,16	95,29
00070/ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	h	47,3548	36,78	1.741,78	0,16	95,45
00048/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	74,1948	21,68	1.608,53	0,15	95,60
04256/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	m	16,1880	97,98	1.586,10	0,14	95,74
01106/SINAPI	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)	kg	1.122,034368	1,40	1.570,85	0,14	95,88
14626/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	un	0,00181767	851.857,18	1.548,40	0,14	96,02
00177/ORSE	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	3,0000	514,72	1.544,16	0,14	96,16
00630/ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=1000mm	m2	34,2392606	44,17	1.512,35	0,14	96,30
44471/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	2,7993636	537,95	1.505,92	0,14	96,44
10517/ORSE	Porta dente para fresadora	cj	4,92021825	300,00	1.476,07	0,13	96,57
00054/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	h	79,74537957	18,19	1.450,56	0,13	96,70
01075/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	un	20,0000	66,85	1.337,00	0,12	96,82
34493/SINAPI	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 xl,10m	m3	2,6000	503,81	1.309,91	0,12	96,94
04284/ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	un	2,0000	619,91	1.239,82	0,11	97,05
02478/ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m	h	0,0000	165,96	1.231,22	0,11	97,16
02459/ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	69,19	1.221,78	0,11	97,27
04238/SINAPI	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	57,6736214	20,30	1.171,06	0,11	97,38
44473/SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	un	0,4621452	2.527,10	1.167,89	0,11	97,49
06189/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	m	46,7360	22,17	1.036,14	0,09	97,58
12532/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	un	7,0000	145,82	1.020,74	0,09	97,67
44500/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	h	42,65706902	23,37	996,97	0,09	97,76
37514/SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	un	0,0026983	360.000,00	971,39	0,09	97,85
02456/ORSE	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	h	8,0000	113,16	905,28	0,08	97,93
01569/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	m	134,0644314	6,69	896,89	0,08	98,01
00378/SINAPI	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	h	43,40855397	20,45	887,84	0,08	98,09
37371/SINAPI	Armador (horista)	h	1.369,78728288	0,63	862,97	0,08	98,17
04094/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,41891832	32,23	787,12	0,07	98,24
02458/ORSE	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	0,0000	77,84	747,26	0,07	98,31
12893/SINAPI	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	par	9,72004646	73,93	718,60	0,07	98,38
12326/ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	2,0000	357,12	714,24	0,07	98,45

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00242/SINAPI	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	h	44,15645101	15,88	701,40	0,06	98,58
10362/ORSE	Ajudante especializado (horista)	un	55,35251478	12,54	694,12	0,06	98,64
00629/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	m2	24,0350	28,72	690,29	0,06	98,70
21015/SINAPI	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m	6,0000	107,00	642,00	0,06	98,76
43488/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	h	750,07754978	0,80	600,06	0,05	98,81
04248/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,538183	23,37	596,87	0,05	98,86
44058/SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	un	0,0009812	568.100,45	557,42	0,05	98,91
43491/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	402,0181901	1,34	538,70	0,05	98,96
04093/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,62342603	25,93	534,79	0,05	99,01
02463/ORSE	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0000	13,04	526,96	0,05	99,06
04517/SINAPI	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	m	122,5000	4,22	516,95	0,05	99,11
12547/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio o - bruta	un	2,0000	257,36	514,72	0,05	99,16
04783/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	h	24,02475235	20,45	491,38	0,04	99,20
02436/SINAPI	Pintor (horista)	h	22,91424	20,45	468,67	0,04	99,24
02487/ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0000	96,62	450,45	0,04	99,28
05067/SINAPI	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	kg	26,332914	17,10	450,29	0,04	99,32
01567/ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m	12,86091	35,00	450,13	0,04	99,36
04090/SINAPI	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	un	0,00035952	190.000,00	427,83	0,04	99,40
04230/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	h	17,17373632	24,81	426,08	0,04	99,44
01282/ORSE	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	un	1,0000	419,07	419,07	0,04	99,48
02453/ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/pocos de visita diam.=1000mm	h	0,0000	69,19	417,85	0,04	99,52
44057/SINAPI	Caminhao esparg. asf. 6000 l	un	0,00078496	521.150,00	409,08	0,04	99,56
01559/ORSE	Caminhao toco, peso bruto total 13200 kg, carga util maxima 9200 kg, distancia entre eixos 3,31 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	m	54,3360	7,50	407,52	0,04	99,60
10599/ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	un	22,1409891	18,00	398,54	0,04	99,64
02499/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	h	0,0000	84,86	374,49	0,03	99,67
02711/SINAPI	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	un	2,06203024	175,45	361,78	0,03	99,70
04115/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	m	11,8215	29,31	346,49	0,03	99,73
02193/ORSE	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m2	15,839226	21,85	346,09	0,03	99,76
07640/SINAPI	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	un	0,00135774	246.390,00	334,53	0,03	99,79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
14250/ORSE	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	1	1,5640	210,51	329,24	0,03	99,85
02466/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606 , cor azul piscina	h	0,0000	168,85	322,86	0,03	99,88
14236/ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	1	1,5640	203,64	318,49	0,03	99,91
04244/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604 , cor amarelo segurança	h	0,0000	132,74	312,80	0,03	99,94
14234/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	1	1,5640	197,82	309,39	0,03	99,97
12892/SINAPI	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607 , cor azul segurança	par	28,29126187	10,87	307,53	0,03	100,00
04248/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	h	0,0000	158,16	305,79	0,03	100,00
00034/SINAPI	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	kg	34,7319	8,43	292,79	0,03	100,00
02488/ORSE	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	h	0,0000	118,11	290,86	0,03	100,00
14233/ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou e quivalente)	1	1,5640	181,98	284,62	0,03	100,00
10596/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600 , cor cinza claro n°6	un	55,35251478	4,81	266,25	0,02	100,00
14235/ORSE	Protetor auricular	1	1,5640	168,13	262,96	0,02	100,00
13836/SINAPI	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608 , cor verde quadra	un	0,00394338	66.337,07	261,59	0,02	100,00
04239/SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv	h	6,3169376	40,23	254,13	0,02	100,00
02475/ORSE	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,0000	150,88	247,07	0,02	100,00
43132/SINAPI	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	kg	9,7296728	25,00	243,24	0,02	100,00
05068/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	14,6781	16,04	235,44	0,02	100,00
43130/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	9,401457	25,00	235,04	0,02	100,00
01715/ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	m3	1,8145	129,48	234,94	0,02	100,00
43055/SINAPI	Pedra de mão granítica	kg	31,7460	7,30	231,75	0,02	100,00
02490/ORSE	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	h	0,0000	6,34	228,61	0,02	100,00
25014/SINAPI	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	un	0,00179018	127.575,45	228,38	0,02	100,00
13726/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0033692	66.249,99	223,21	0,02	100,00
03812/ORSE	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	m	20,4000	10,38	211,75	0,02	100,00
43467/SINAPI	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	h	402,0181901	0,49	196,99	0,02	100,00
43489/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	135,163143	1,28	173,01	0,02	100,00
04722/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	m3	1,3281	130,12	172,81	0,02	100,00
44535/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,3476	50,38	168,65	0,02	100,00
37373/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	h	1.369,78728288	0,11	150,68	0,01	100,00
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	6,8924	20,45	140,97	0,01	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de f achadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,9100	32,78	128,17	0,01	100,00
44480/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	6,74575	17,40	117,38	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,11810335	979,65	115,70	0,01	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	41,4000	2,79	115,51	0,01	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, ho rizontal (sem conexoes)	un	1,0000	112,66	112,66	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3, 00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	79,7132	1,26	100,44	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	7,3803144	13,50	99,63	0,01	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saida vertical (sem assento)	un	0,4600	211,95	97,50	0,01	100,00
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	18,95	96,12	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,01	100,00
37738/SINAPI	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 ( inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00107932	76.560,62	82,63	0,01	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	135,163143	0,61	82,45	0,01	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	2,06203024	36,90	76,09	0,01	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83	0,01	100,00
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	5,2020	11,30	58,78	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	9,72233777	6,00	58,33	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	161,398456	0,36	58,10	0,01	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,0930462	18,58	57,47	0,01	100,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	51,8880	1,10	57,08	0,01	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	55,60	55,60	0,01	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua c om capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de for ca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminh ao)	un	0,00058208	91.750,00	53,41	0,00	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	9,8550	5,29	52,13	0,00	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,27	52,10	0,00	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,2484	200,00	49,68	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	2,46009092	20,11	49,47	0,00	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30	0,00	100,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03691/ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	47,94	47,94	0,00	100,00
37733/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00137368	34.097,90	46,84	0,00	100,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,2338	14,17	45,82	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	12,275724	3,66	44,93	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	5,5876	7,97	44,53	0,00	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,4600	95,96	44,14	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	195,190126	0,22	42,94	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	1,03101392	37,80	38,97	0,00	100,00
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	35,54	0,00	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,9200	35,99	33,11	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,00	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	19,223676	1,53	29,41	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,11810335	246,00	29,05	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,807452	16,04	28,99	0,00	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,4400	4,17	26,85	0,00	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,3471	7,97	26,68	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	8,2800	2,78	23,02	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,07141156	319,90	22,84	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,4600	46,50	21,39	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	79,7132	0,25	19,93	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	2,3663456	8,12	19,21	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrilica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,91607282	19,56	17,92	0,00	100,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	20,45	17,25	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,4600	35,00	16,10	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,119232	129,48	15,44	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	750,07754978	0,02	15,00	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,3800	10,40	14,35	0,00	100,00
11026/SINAPI		kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)						
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,4600	29,15	13,41	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,84120676	15,93	13,40	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,03	13,03	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	0,4600	27,39	12,60	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,4600	26,55	12,21	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 2 00kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,3726	32,19	11,99	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,7600	4,00	11,04	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,9200	11,54	10,62	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,23620712	39,10	9,24	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1242	69,74	8,66	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,4600	18,14	8,34	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,4600	17,60	8,10	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,8640	9,34	8,07	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	1,3800	5,47	7,55	0,00	100,00
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para ele troduto	un	2,0000	3,71	7,42	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	0,9200	7,90	7,27	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,2300	29,51	6,79	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,24078992	26,89	6,47	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,14282422	44,00	6,28	0,00	100,00
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000	1,50	6,00	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,49988728	11,60	5,80	0,00	100,00
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	5,63	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	19,223676	0,29	5,57	0,00	100,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,4600	11,80	5,43	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,28564933	18,80	5,37	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,28564933	18,75	5,36	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,49988728	10,22	5,11	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4140	12,23	5,06	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,23620712	21,30	5,03	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2760	17,97	4,96	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,3000	2,11	4,85	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,9200	5,26	4,84	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,36764606	12,90	4,74	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50	0,00	100,00
02469/ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	4,44	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,4600	9,39	4,32	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,2530	16,94	4,29	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,11810335	36,00	4,25	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,2660	0,98	3,20	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,9200	3,40	3,13	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,095256	26,93	2,57	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,4600	5,11	2,35	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,14282422	15,40	2,20	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,23616	8,83	2,09	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,03174	63,50	2,02	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,07141156	28,00	2,00	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,14282422	13,52	1,93	0,00	100,00
	Prumo de face		0,07141156		1,85		100,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Marum Centro Marum-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10790/ORSE		un		25,95		0,00	
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00473217	357,49	1,69	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,122958	13,63	1,68	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	11,91	1,30	0,00	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,00276	470,22	1,30	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0486864	26,00	1,27	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,095256	11,98	1,14	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01564	72,41	1,13	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,8400	0,45	0,83	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00177456	403,81	0,72	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,2346	3,00	0,70	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0045828	140,00	0,64	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador	un	0,0001043	5.700,00	0,59	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0021168	269,00	0,57	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00059152	930,00	0,55	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,58452075	0,90	0,53	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5686	0,31	0,49	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00118304	362,00	0,43	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00059152	701,96	0,42	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0076517	45,00	0,34	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0075812	34,80	0,26	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0027568	92,70	0,26	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00118304	221,76	0,26	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00118304	207,90	0,25	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00118304	194,39	0,23	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0045828	47,69	0,22	0,00	100,00
11276/ORSE		un	0,00118304	169,00	0,20	0,00	100,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE

CNPJ : 13.109.350/0001-32

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00479

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.						
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,004135	49,00	0,20	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00118304	135,39	0,16	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0076517	19,95	0,15	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0084672	16,82	0,14	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00118304	122,26	0,14	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0048242	27,49	0,13	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00059152	203,58	0,12	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0022913	44,00	0,10	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0027568	32,30	0,09	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00177456	43,78	0,08	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00118304	60,50	0,07	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00118304	30,67	0,04	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00059152	58,92	0,03	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00177456	19,04	0,03	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0006888	37,85	0,03	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0006888	19,57	0,01	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00
<b>EQUIPAMENTO: 103.740,62 (9,48%)</b>			<b>MATERIAL: 704.917,16 (64,44%)</b>		<b>PESSOAL: 238.452,27 (21,80%)</b>		
(um milhão, noventa e três mil, novecentos e onze reais e cinquenta e três centavos)			<b>TERCEIRO: 12.032,06 (1,10%)</b>		<b>OUTROS: 34.769,42 (3,18%)</b>		
			<b>CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;</b>		<b>1.093.911,53</b>		

Documento assinado digitalmente



**GEORGES SANTOS MELO**  
 Data: 10/04/2026 09:16:06-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00479

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>45,39</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,73
B10	FERIADOS	%		3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,19</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>17,13</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				<b>111,51%</b>

Documento assinado digitalmente



GEORGES SANTOS MELO

Data: 10/04/2026 09:21:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA**

Cod. Empreendimento: 00479

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,30
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,02
B06	Férias Gozadas	%		7,36
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,10
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		1,58
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,25
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				<b>69,72%</b>



Documento assinado digitalmente  
**GEORGES SANTOS MELO**  
Data: 10/04/2026 09:21:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE**

Cod. Empreendimento: 00479

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

**DEFINIÇÕES**

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 405  
SS = Salário do servente = 1.621,40  
SO = Salário do oficial = 2.127,40  
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%  
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.975,60  
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias  
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias  
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses  
PO = Prazo da obra em meses = 04  
CVT = Custo do vale transporte = 4,50  
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50  
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 206,75  
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54  
CCB = Custo cesta básica = 205,00

**A) VALE TRANSPORTE**

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00  
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727  
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,563933  
**TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 185,81**

**B) ALIMENTAÇÃO**

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455  
PER - Participação do empregador na refeição = 85%  
**TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 488,99**

**C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS**

CE - Custo dos exames = 300,00  
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses  
**TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 32,15**

**D) EPI's**

CMK - Custo mensal do KIT = 206,75  
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,939773  
**TEPI - Total do EPI (CHK \* THH) = 380,61**

**E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO**

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54  
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057  
**TS - Total do seguro (CHS \* THH) = 23,09**

**F) CESTA BÁSICA**

CCB - Custo cesta básica = 205,00  
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 \* PO)) = 0,460227  
**TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) \* CCB) = 0,00**

**VALOR TOTAL = 1.110,65**

Documento assinado digitalmente

GEORGENES SANTOS MELO

Data: 10/04/2026 09:24:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Empreendimento: 00479  
INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>27.526,73</b>
01.003	Engenheiro Pleno de Controle de Qualidade	mês	0,25	4	13.544,60	13.544,60
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,3125	4	11.185,70	13.982,13
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.114,24</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.110,65	1.110,65
<b>VALOR TOTAL : 28.640,97</b>						


Documento assinado digitalmente  
 **GEORGES SANTOS MELO**  
Data: 10/04/2026 09:24:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO  
Cod. Empreendimento: 00479  
INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)</b>					<b>2.419,16</b>
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	4	604,79	2.419,16
<b>02</b>	<b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>					<b>2.299,96</b>
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	4	394,99	1.579,96
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	4	180,00	720,00
<b>VALOR TOTAL : 4.719,12</b>						

Documento assinado digitalmente  
 **GEORGES SANTOS MELO**  
Data: 10/04/2026 09:24:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

Praça Barão de Maruim Centro Maruim-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Cod. Empreendimento: 00479

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					1.800,00
01.005	Aluguel de betoneira 400 l com motor à diesel (com carregador)	mês	1	4	450,00	1.800,00
VALOR TOTAL : 1.800,00						



Documento assinado digitalmente

GEORGES SANTOS MELO

Data: 10/04/2026 09:24:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>