

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID				
95875/SINAPI							m3xkm				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000166	45.476,22		0,08					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000117	745.573,13		0,87					
MATERIAL											
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,19671	5,73		1,13					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	2,96		0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	1,39		0,02					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,11		0,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,80		0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,02		0,00					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,63		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,01196056	12,74		0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,51	2,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chp	0,0083		
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chi	0,0036		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020					UNID
93590/SINAPI						m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000065	45.476,22	0,03	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000046	745.573,13	0,34	
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,63	0,00	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,07821	5,73	0,45	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047	0,11	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_						UNID		
93590/SINAPI							m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0047	1,39	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0047	0,02	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0047	0,80	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0047	2,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	,00472391	12,74	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,20	1,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chp	0,0033
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						chi	0,0014

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	979,65	0,08	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
	MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045222	175,45	0,08	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	8,12	0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90	0,36	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,98	0,05	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,53	1,47	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	6,12	0,03	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,79	5,78	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,94	0,21	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,00	0,04	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,78	1,15
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,50	1,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,40	0,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,86	6,22
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838	0,29	0,28
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,11	0,24
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,29	2,19
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,11	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,87	0,11
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,47	0,38
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14	0,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	13,63	0,08
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	95,96	2,21
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	211,95	4,87
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17	1,34
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,97	1,11
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17	2,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48	2,03
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	17,60	0,40
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,26	0,24
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,39	0,22
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	29,51	0,34
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,04	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,10	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48	0,77
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12	0,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75	0,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	73,93	0,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,04	1,31
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,69	9,83
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	35,00	22,51
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,83	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,31	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,00	0,02
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	470,22	0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	28,72	34,51
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	35,99	1,66
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,90	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,01863	32,19	0,60
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,10	2,85
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00	0,81
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,70	0,35
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7919613	21,85	17,30
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	17,97	0,25
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	11,54	0,53
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	140,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	319,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	34,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00	0,01
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	7,97	0,07
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,43	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	205,00	4,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,81	0,10
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,66	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,23	0,25
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	490,00	17,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID				
05088/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228		0,22		0,00					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228		0,36		0,00					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785		25,00		0,01					
43132 /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	,00032614		25,00		0,01					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,03588		50,38		1,81					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00090243		20,11		0,02					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		9,67		0,24					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		7,37		35,26					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		9,67		5,62					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932		9,67		17,27					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		9,67		12,90					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,49019992		9,67		10,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,45	MATERIAL		173,20	CUSTO TOTAL	257,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,5100%)		42,87	SERV. TERCEIRO		3,09	BDI (20,7300 %)	53,42	311,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos									un	0,0115	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,66	3,66		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,04	2,41		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01		
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	267,50	267,50		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	309,95	CUSTO TOTAL	363,76
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,5100%)	27,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	75,41
						PREÇO TOTAL	
						439,17	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID	
00051/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12	357,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	357,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	74,03	431,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis						UNID
02548/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0333		10,25		0,72
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0167		17,39		0,61

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,28	1,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h 0,0333
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h 0,0167

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039/ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (20,7300 %)	6,22	36,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45			0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37			15,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL		3,27	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		8,22	SERV. TERCEIRO		0,69	
						BDI (20,7300 %)		4,05	
								PREÇO TOTAL	
								23,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID					
05073/ORSE									253,00	tkm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		0,0040		294,05		0,0000		27,77			1,18
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara									un	0,0000004		175,45		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,0002036		14,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,000003		193,04		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0000012		13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0000004		20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0000016		73,93		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID		
05073/ORSE							253,00	t.km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	10,87		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	37,80		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,00		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	18,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,81		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	205,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	7,37		0,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.( 111,5100%)		0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,25	1,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01						UNID
11126/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	979,65		0,05	
	MATERIAL						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7kw - Rev 01				UNID
11126/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0654335	10,87	0,71
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00294839	175,45	0,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0216819	73,93	1,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01706958	13,50	0,23
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	107,00	642,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
43132 /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	0,0154	25,00	0,39
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	44,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00568983	20,11	0,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	36,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	12,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00114195	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00442259	18,58	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00147419	37,80	0,06
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	130,85	24,08
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,12802212	205,00	26,24
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	20,4000	10,38	211,75
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009489	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00215509	26,89	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001538	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001538	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,12802212	4,81	0,62

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7kw - Rev 01					UNID
11126/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05120882	18,00	0,92	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00294839	36,90	0,11	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057097	15,40	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00028548	25,95	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020602	47,69	0,10	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,89614482	14,00	40,55	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55	
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,03	13,03	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	
03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	47,94	47,94	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04267404	193,04	8,24	
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	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02271201	6,00	0,14	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,28368409	4,50	10,28	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,27	52,10	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195	18,75	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00028548	319,90	0,09	
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,71	7,42	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097	13,52	0,01	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,29	8,33	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00199841	10,22	0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,14446768	101,30	14,63	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01							UNID	
11126/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30				
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,86	37,18				
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000	1,50	6,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00009489	39,10	0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010301	44,00	0,05				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	28,00	0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020602	140,00	0,29				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00199841	11,60	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,30104	9,67	210,69				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,47448	9,67	9,70				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694	9,67	1,57				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	9,67	58,39				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,74202	7,37	229,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,89614482	5,00	14,48				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01137971	300,00	3,41				
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12802212	12,54	1,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		241,20	MATERIAL	1.585,78	CUSTO TOTAL	2.115,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)		268,95	SERV. TERCEIRO	19,85	BDI (20,7300 %)	438,61	2.554,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00338 /ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							un	1,0000
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							m	1,5000
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							m	6,0000
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	2,0000
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	UNID
11126/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07926 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un 4,0000
O 09140 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m 20,0000
O 09163 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un 1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 10316 /ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un 1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

CÓDIGO	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	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	175,45	0,27
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	34,80	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
43132 /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	0,0480	25,00	1,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relouja ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	112,66	112,66
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32
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
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,85	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42	
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04	2,93	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00	0,05	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03	
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0300	50,38	1,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	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							UNID	
06096/ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,03015492	5,00	5,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,23	MATERIAL	426,91	CUSTO TOTAL	603,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	89,43	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (20,7300 %)	125,11	728,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 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 1							m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Locação de eixos em geral, com estaqueamento							UNID			
03713/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000003		175,45		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345		10,87		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003		36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027		18,00		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012		73,93		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003		20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009		13,50		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015		37,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225		193,04		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012		6,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014115		4,50		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045		18,58		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527		14,00		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675		205,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675		4,81		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150		7,37		0,23				
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0150		10,25		0,33				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0300		17,39		1,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675		12,54		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006		300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527		5,00		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,78	MATERIAL		0,04	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,88	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI (20,7300 %)	0,35	2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0150
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0,0150
P	00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0,0300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0150

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m							PROD. EQUIPE	UNID	
02491/ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0018	273,85	0,0000	74,53	0,49	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0003563	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000007	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000007	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000028	73,93	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000063	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000028	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00001575	4,81	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000805	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000007	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00001575	205,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000021	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000035	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000105	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00000525	193,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00032935	4,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	,00087566	8,60	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00350263	7,37	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0003563	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000014	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00001575	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.( 111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,12	0,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0035		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,5000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	PROD. EQUIPE	UNID
02491/ORSE		571,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
02524/ORSE		104,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0096	273,85	0,0000	74,53		2,63	
02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	165,96	0,0096	344,56	0,0000	137,39		3,31	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000144	193,04		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00090336	4,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000768	6,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000576	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000192	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000768	73,93		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002208	10,87		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000192	175,45		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000192	36,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00097728	14,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000096	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000432	4,81		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000288	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000432	205,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001728	18,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00961538	7,37		0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00097728	5,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000432	12,54		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000384	300,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		5,94	ENC. ( 111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,27		7,38	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida						PROD. EQUIPE	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H					h	1,0000	1,00 0,00
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0096	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	178,54	0,0000	44,41		0,84
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	193,04	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	205,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000752	73,93	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000188	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0094	7,37	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000423	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.( 111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,21	1,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0094		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020							UNID			
93594/SINAPI								txkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000139	45.476,22		0,06					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000098	745.573,13		0,73					
MATERIAL											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	0,11		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	1,39		0,01					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1659	5,73		0,95					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	2,96		0,03					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	0,63		0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	0,02		0,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	0,80		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0100509	12,74		0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	2,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	0,43	2,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
93594/SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp 0,0070
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi 0,0030

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal							PROD. EQUIPE	UNID	
02522/ORSE								168,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0032	174,19	0,0027	35,17		0,65
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equiv alente)	h	0,0000	96,62	0,0060	251,75	0,0000	50,59		1,51
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0018	307,70	0,0042	65,39		0,83
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0029	1,87		0,01
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0064	230,12	0,0055	20,17		1,58
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00005355	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00111979	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00121142	14,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00001785	193,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000952	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000357	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000119	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00005355	205,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000238	175,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000714	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002737	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000952	73,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000238	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00002142	18,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000238	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal						PROD. EQUIPE	UNID	
02522/ORSE							168,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	,00595238	8,60	0,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,01190476	7,37	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00005355	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00121142	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000476	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL		4,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,58	ENC.( 111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,7300 %)		1,02	5,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)					h	2,0000	0,54	0,46
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)					h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,30	0,70
E 02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)					h	1,0000	0,54	0,46
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0119		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)									PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE										374,00	t km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	294,05	0,0000	27,77	0,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,79	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,16	0,95			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE		374,00	tkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000 1,00 0,00

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem							UNID	
02663/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t					h	0,0180	11,30	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39	0,66
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0360	10,25	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.( 111,5100%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7300 %)		0,34	1,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0,0180
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID				
02497/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	12,15	70,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m					UNID
02498/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,81	0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	193,04	1,30	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID				
02498/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	73,93	0,27						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0009	175,45	0,16						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	7,37	70,15						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,16	MATERIAL	14,72	CUSTO TOTAL	87,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		36,99	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (20,7300 %)	18,23	106,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,5000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,5000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m						UNID
02501/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	73,93		0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87		0,17	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6587	4,50		2,96	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80		0,03	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m							UNID
02501/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00		6,46		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0014	175,45		0,25		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,04		2,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,81		0,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,37		109,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,59	MATERIAL	22,88	CUSTO TOTAL	136,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	57,53	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI ( 20,7300 %)	28,36
								165,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	7,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,0000

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples						UNID
07301/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65		0,07	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00		0,02	
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples						UNID				
07301/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00405	18,00		0,07					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10		0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1800	15,77		2,84					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005175	10,87		0,06					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001725	73,93		0,13					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00045	20,11		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00135	13,50		0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010125	4,81		0,05					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22905	14,00		3,21					
00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	0,6700	4,80		3,22					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003375	193,04		0,65					
01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480	7,50		0,36					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001725	6,00		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1902	4,50		0,86					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	36,00		0,00					
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670	45,58		3,05					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010125	205,00		2,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	9,67		15,34					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010125	12,54		0,13					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22905	5,00		1,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,30	MATERIAL		16,71	CUSTO TOTAL	57,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,5100%)		20,42	SERV. TERCEIRO		1,55	BDI (20,7300 %)	11,83	68,90	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	UNID	
07301/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	0,6700
M 01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	UNID				
04553/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00		0,02
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001725	73,93		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005175	10,87		0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00135	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00045	20,11		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010125	205,00		2,08
04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	0,0555	29,31		1,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00405	18,00		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010125	4,81		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial							UNID				
04553/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075		36,00		0,00					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000		15,77		3,15					
04256 /ORSE	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)	m	0,0760		97,98		7,45					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003375		193,04		0,65					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001725		6,00		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1902		4,50		0,86					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22905		14,00		3,21					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045		18,58		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015		37,80		0,01					
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,8330		45,58		37,97					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		7,37		23,38					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500		9,67		15,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22905		5,00		1,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010125		12,54		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,30	MATERIAL		57,44	CUSTO TOTAL	97,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.( 111,5100%)		20,42	SERV. TERCEIRO		1,55	BDI(20,7300 %)		20,27	118,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	04256 /ORSE	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)									m	0,0760
M	08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)									m	0,8330
M	04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao									m	0,0555
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)									kg	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,7500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado					UNID
02169/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	205,00	13,39	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	10,22	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000336	319,90	0,11	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,60	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	44,00	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	37,80	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	18,58	0,06	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,80	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00168	12,90	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,254402	4,50	5,64	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	6,00	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	13,50	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06534	4,81	0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	20,11	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01158	73,93	0,86	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	10,87	0,36	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,002124	175,45	0,37	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	18,00	0,47	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	36,90	0,08	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado							UNID	
02169/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	15,40		0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	25,95		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	28,00		0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	18,75		0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	193,04		4,20			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,6200	7,37		165,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	9,67		68,72			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808	300,00		1,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	12,54		0,82			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	5,00		7,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	115,98	MATERIAL	477,48	CUSTO TOTAL	732,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	129,33	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI (20,7300 %)	151,91	884,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE								UNID	
00068/ORSE		4,00								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,	h	0,0000	69,19	0,0050	166,01	0,0450	12,87	1,41		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	0 hp ou equivalente) Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,72	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,003375	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003375	205,00	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00015	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00015	175,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001725	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00015	20,11	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000075	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,070575	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001125	193,04	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07635	14,00	1,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00135	18,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00045	13,50	0,01
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras (horista)						h	0,7500	7,37	11,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003375	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07635	5,00	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL		2,45	CUSTO TOTAL		16,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC. ( 111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI (20,7300 %)		3,33	19,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m							UNID	
08558/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm					m	1,0200	138,45	141,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	141,22	CUSTO TOTAL		141,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		29,27	170,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m					UNID
08563/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	143,72	7,76	
	MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009504	4,81	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002224	36,90	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	100,00	0,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	18,00	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	20,11	0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m							UNID	
08563/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016896	73,93	0,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048576	10,87	0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002224	175,45	0,04				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,86	3,11				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2150016	14,00	3,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003168	193,04	0,61				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	6,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1700392	4,50	0,77				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003336	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	37,80	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009504	205,00	1,95				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1120	7,37	17,33				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009504	12,54	0,12				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008448	300,00	0,25				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150016	5,00	1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,87	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	57,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,76	ENC. ( 111,5100%)		19,91	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (20,7300 %)	11,98	69,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0540
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	UNID
08563/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0800

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID			
08565/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,86	5,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000322	175,45	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	10,87	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	193,04	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,81	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	37,80	0,01
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	44,00	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m							UNID	
08565/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	13,50	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	20,11	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002408	73,93	0,18				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	205,00	2,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	9,67	28,63				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6100	7,37	25,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,41	MATERIAL	17,14	CUSTO TOTAL	92,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,55	ENC. ( 111,5100%)		28,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	19,17	111,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,1360
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5500

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1						UNID
02817/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000474	979,65		0,46	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000474	246,00		0,12	
	MATERIAL						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1				UNID
02817/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07541759	10,87	0,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2000	6,12	37,94
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00190204	13,52	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00380408	18,75	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,62937122	4,50	11,83
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,59425384	101,30	60,20
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05225	137,75	7,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648	100,00	6,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	54,78018	1,40	76,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00655805	20,11	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	155,16218	0,86	133,44
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0465	8,12	0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00337901	175,45	0,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0257582	73,93	1,90
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4650	25,00	11,63
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,0000	0,36	2,88
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,0000	0,22	1,76
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01967415	13,50	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	138,48	21,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0257582	6,00	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00190204	44,00	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000948	26,89	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000948	21,30	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000474	36,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,14755617	205,00	30,25
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000329	19,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016895	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00506851	18,58	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00380408	18,80	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0047551	12,90	0,06
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	495,3000	0,70	346,71
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00095102	319,90	0,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1							UNID
02817/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000329		45,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,14755617		4,81		0,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05902246		18,00		1,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00337901		36,90		0,12	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00190204		15,40		0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00095102		25,95		0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00095102		28,00		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000948		39,10		0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00665714		11,60		0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00665714		10,22		0,07	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9300		17,10		15,90	
43132 /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	0,4000		25,00		10,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,7050		44,17		75,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04918539		193,04		9,49	
01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000		66,85		66,85	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5500		6,69		10,37	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000		8,43		168,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33804846		14,00		46,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,5102		9,67		194,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,89506		7,37		263,37	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,9600		8,60		53,84	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,6450		9,67		33,65	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,7400		9,67		96,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14755617		12,54		1,85	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33804846		5,00		16,69	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0131161		300,00		3,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		303,69	MATERIAL	1.159,22	CUSTO TOTAL	1.824,59
EQUIPAMENTO		0,58	ENC. ( 111,5100%)	338,63	SERV. TERCEIRO	22,47	BDI ( 20,7300 %)	378,24
							2.202,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	UNID
02817/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2 3,1000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,2500
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 20,0000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 3,8100
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0600
O 02827 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un 1,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 2,9600

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	UNID			
06375/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	2,4000	104,51	250,82
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002095	979,65	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002095	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000419	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000419	21,30	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002095	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002095	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09060345	4,81	0,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01208043	13,50	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03624135	18,00	0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00286458	36,90	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00109935	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00054967	25,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03020114	193,04	5,83
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00219871	18,80	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027484	12,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,72784096	4,50	7,78
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0160863	6,00	0,10

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600			UNID	
06375/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002095	36,00	0,00
00180 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	un	2,0000	636,05	1.272,10
00178 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	un	1,0000	492,00	492,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04965155	14,00	28,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00143228	37,80	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00109935	44,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09060345	205,00	18,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00429689	18,58	0,08
06240 /SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	632,88	632,88
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00054967	28,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,216336	0,86	147,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,437914	138,48	60,64
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,121638	137,75	16,76
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0730	130,12	9,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40	1,54
11649 /SINAPI	Elemento pre-moldado para transicao excentrica em concreto armado, dn *1200* mm, furo circular dn 600 mm, espessura *12* cm	un	1,0000	265,83	265,83
12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	145,82	145,82
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	1,0000	349,35	349,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0463084	10,87	0,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0160863	73,93	1,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00402678	20,11	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000419	39,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00286458	175,45	0,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05184	100,00	5,18
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00384775	11,60	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,55618036	101,30	56,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00219871	18,75	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00384775	10,22	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00109935	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00054967	319,90	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600							UNID
06375/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,323022		7,37		223,27	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,10476		9,67		2,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,4968		9,67		112,43	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,3500		8,60		24,56	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,20952		9,67		4,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04965155		5,00		10,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09060345		12,54		1,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080536		300,00		2,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		173,36	MATERIAL	3.529,42	CUSTO TOTAL	4.160,77
EQUIPAMENTO		250,85	ENC. ( 111,5100%)	193,33	SERV. TERCEIRO	13,81	BDI (20,7300 %)	862,53
							5.023,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp						h	2,4000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0730
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0730
M 00178 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm						un	1,0000
M 00180 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm						un	2,0000
M 11649 /SINAPI	Elemento pre-moldado para transicao excentrica em concreto armado, dn *1200* mm, furo circular dn 600 mm, espessura *12						un	1,0000
M 12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m						un	1,0000
M 12551 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet						un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,5820
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0470
O 02662 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	9,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	4,5000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	1,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	4,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	9,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	UNID			
12917/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000669	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000669	979,65	0,01
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	3,2000	104,51	334,43
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117084	15,40	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000669	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000669	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,08224281	4,81	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03289709	18,00	0,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00246428	36,90	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00058541	319,90	0,19
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00058541	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00058541	28,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00001339	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00409796	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00409796	10,22	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001339	26,89	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,038874	137,75	5,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01096567	13,50	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036552	20,11	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01461422	73,93	1,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04203518	10,87	0,46
12547 /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	un	2,0000	257,36	514,72
06240 /SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscr icao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	632,88	632,88
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0530	130,12	6,90
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117084	13,52	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,169622	138,48	23,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00246428	175,45	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	72,045136	0,86	61,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40	1,54
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05616	100,00	5,62
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,18275236	101,30	18,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600						UNID
12917/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234169	18,75	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,08224281	205,00	16,86		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00292712	12,90	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86051529	14,00	26,05		
00177 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=1000mm	un	3,0000	514,72	1.544,16		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02741426	193,04	5,29		
01282 /ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1000mm	un	1,0000	419,07	419,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01461422	6,00	0,09		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,54888938	4,50	6,97		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00001339	21,30	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234169	18,80	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00369643	18,58	0,07		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00123213	37,80	0,05		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117084	44,00	0,05		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000669	36,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,06696	9,67	1,37		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,85424	9,67	119,74		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,321502	7,37	192,07		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03348	9,67	0,68		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,5000	8,60	27,28		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08224281	12,54	1,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86051529	5,00	9,30		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00731044	300,00	2,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	161,29	MATERIAL	3.302,38	CUSTO TOTAL	3.990,48
EQUIPAMENTO	334,44	ENC. ( 111,5100%)	179,85	SERV. TERCEIRO	12,52	BDI (20,7300 %)	827,23
							4.817,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp				h	3,2000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,0530

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	UNID
12917/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0530
M 12547 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diame	un 2,0000
M 00177 /ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=1000mm	un 3,0000
M 01282 /ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1000mm	un 1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,1860
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0510
O 02662 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 10,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 5,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 10,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 1,5000

CÓDIGO	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 4	UNID			
94269/SINAPI	5 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_01/2024	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv	un	,00001374	66.337,07	0,91
MATERIAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2693	0,61	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,996476	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,996476	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,996476	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,996476	2,96	2,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,727176	0,49	0,36
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1059	490,00	51,89
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2693	1,28	0,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,727176	1,34	0,97
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,039215	5,73	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,713976	0,86	1,47

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 4						UNID		
94269/SINAPI	5 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. af_01/2024						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,02486	100,00	2,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,15385523	7,51	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,58726761	7,37	9,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,27500916	9,67	5,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	16,81	97,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0198	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	0,1059	
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares						h	0,1521	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2693	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,5386	
O 88631 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0044	
O 92960 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015						chp	0,0253	
O 92961 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015						chi	0,1267	

CÓDIGO	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	UNID			
94275/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	0,11	0,05
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050	26,02	26,15
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	0,61	0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	1,39	0,61
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151	1,28	0,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384	1,34	0,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384	0,49	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	2,96	1,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	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						UNID				
94275/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,579552	0,86	0,50						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007884	100,00	0,79						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484	0,63	0,28						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23016214	7,37	3,59						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,21966012	9,67	4,49						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,00	46,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0066		
M	41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)						un	1,0050		
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2151		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2151		
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0012		

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04960/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	205,00		0,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	319,90		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areiano traço 1:3							UNID		
04960 /ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80			0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00			0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80			0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58			0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,90			0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50			0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00			0,00			
01610 /ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	40,95			40,95			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,04			0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00			0,78			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52			0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,50			0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00			0,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,86			0,39			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	175,45			0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,87			0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75			0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	73,93			0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	20,11			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67			3,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	7,37			5,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54			0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00			0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00			0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,42	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	52,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		4,93	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,7300 %)	10,97	63,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico							m	1,0000	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04960/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	UNID			
03612/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00381	979,65	3,73
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00381	246,00	0,94
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0288492	18,58	0,54
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014516	15,40	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00762	26,89	0,20
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00762	21,30	0,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014516	44,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0096164	37,80	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,636849	205,00	130,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00381	36,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,636849	4,81	3,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,2547396	18,00	4,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0192328	36,90	0,71
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0029032	18,80	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,3810	8,12	3,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0283044	20,11	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1094076	73,93	8,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,3255006	10,87	3,54
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	46,7360	22,17	1.036,14
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	7,6200	17,10	130,30
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7020	130,12	91,34
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,231835	138,48	309,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m						UNID
03612/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 /SINAPI							
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	15,2400	6,12	93,27		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0192328	175,45	3,37		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0007258	25,95	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	864,21006	0,86	743,22		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,582244	101,30	160,28		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0029032	18,75	0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014516	13,52	0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0007258	319,90	0,23		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0050806	10,22	0,05		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0050806	11,60	0,06		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00762	39,10	0,30		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007258	28,00	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0849132	13,50	1,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,1094076	6,00	0,66		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,4069396	14,00	201,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,212283	193,04	40,98		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	25,4000	6,69	169,93		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,003629	12,90	0,05		
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,8145	129,48	234,94		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,0154456	4,50	54,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	38,1000	9,67	779,26		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,5000	8,60	45,47		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	96,1640	7,37	1.499,03		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,2580	9,67	148,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4069396	5,00	72,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0566088	300,00	16,98		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,636849	12,54	7,99		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.168,84	MATERIAL	3.426,94	CUSTO TOTAL	6.000,82
EQUIPAMENTO		4,67	ENC. ( 111,5100%)	1.303,37	SERV. TERCEIRO	97,00	BDI (20,7300 %)
						1.243,97	7.244,79

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	UNID
03612/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,7020
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2 25,4000
O 00094 /ORSE	Concreto ciclópico	m3 3,6290
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 2,5000

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024					UNID
100577/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000026	745.573,13		0,19
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	,00000029	944.749,59		0,27
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000034	91.750,00		0,03
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	,00000021	1.190.000,00		0,25
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0109782		0,02	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0036593		1,34	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0109782		0,80	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,04666383		5,73	0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0036593		0,49	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375		0,11	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375		1,39	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375		0,63	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375		2,96	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00373687		7,37	0,06
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00367801		12,26	0,10
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,0036898		9,60	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos.af_09/2024							UNID	
100577/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	0,0036898	19,02	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,31	1,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0010702
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0025892
O 05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0003025
O 05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0033569
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0036593
O 96463 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0007511
O 96464 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,0029083

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita							PROD. EQUIPE	UNID
02582/ORSE								121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" cib er" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	168,85	0,0074	210,66	0,0009	74,86	1,63
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0062	220,18	0,0021	47,59	1,47
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0058	230,12	0,0025	20,17	1,39
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0294	294,05	0,0000	27,77	8,65
04248 /ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 11 2 kW)	h	0,0000	158,16	0,0060	237,30	0,0022	52,95	1,54
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3600	137,75	49,59
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3600	159,04	57,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,3600	138,48	49,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00004464	18,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita						PROD. EQUIPE	UNID
02582/ORSE							121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700	130,12		35,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000496	20,11		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00005704	10,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001984	73,93		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001488	13,50		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000496	36,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000496	175,45		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000744	18,58		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00252464	14,00		0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000372	193,04		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001984	6,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00233368	4,50		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001116	4,81		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000248	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001116	205,00		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00826446	8,60		0,15		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02479339	7,37		0,39		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001116	12,54		0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000992	300,00		0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00252464	5,00		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	191,90	CUSTO TOTAL	207,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,68	ENC. ( 111,5100%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,7300 %)	42,94	250,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,5600	1,00	0,00			
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30			
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,89	0,11			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,75	0,25			
E 04248 /ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,0000	0,73	0,27			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	PROD. EQUIPE	UNID
02582/ORSE		121,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0248
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID			
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39	72,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,86	9,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00022	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID	
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000	7,37 10,91	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,4000	9,67 8,18	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00044	300,00 0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11198	5,00 0,56	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,03	MATERIAL	101,41	CUSTO TOTAL		121,25 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,06	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,7300 %)		25,14 146,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)							mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	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 interf	UNID			
96001/SINAPI	erência. af_10/2025	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000056	34.097,90	0,02
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000056	45.476,22	0,03
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000011	360.000,00	0,40
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, po tencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000004	568.100,45	0,23
37738 /SINAPI	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000044	76.560,62	0,03
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000037	745.573,13	0,28
44057 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 13200 kg, carga util maxima 9200 kg, distancia entre eixos 3,31 m, pot	un	,00000032	521.150,00	0,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	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							UNID		
96001/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
	encia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
44471 /SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0011412	537,95		0,61				
44472 /SINAPI	Dente para fresadora	un	0,0195	57,13		1,11				
44473 /SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0001884	2.527,10		0,48				
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000009	2.676.934,42		2,41				
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	,00000082	66.249,99		0,05				
	MATERIAL									
44480 /SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	0,00275	17,40		0,05				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0206503	1,34		0,03				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367865	0,02		0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367865	0,80		0,03				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0206503	0,49		0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0574368	0,11		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0574368	1,39		0,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0574368	0,63		0,04				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0574368	2,96		0,17				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,16695515	5,73		0,96				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00584047	12,26		0,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02108808	7,37		0,33				
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	0,010411	11,05		0,24				
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	0,010411	11,05		0,24				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,01037774	12,74		0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,74	10,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	44471 /SINAPI	Porta dente para fresadora							un	0,0011412
E	44472 /SINAPI	Dente para fresadora							un	0,0195
E	44473 /SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto							un	0,0001884
M	44480 /SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua							m3	0,00275
O	05811 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							chp	0,0033901

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	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	UNID
96001/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 06259 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç	chp 0,0001895
O 06260 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç	chi 0,0056214
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0206503
O 89234 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014	chp 0,0033901
O 89235 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014	chi 0,0069351
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi 0,0069351
O 96156 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_	chi 0,0088437
O 96158 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_	chp 0,0014815

CÓDIGO	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						UNID			
100998/SINAPI							t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000292	45.476,22		0,13				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000205	745.573,13		1,53				
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000127	847.385,85		1,08				
MATERIAL										
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,373152	5,73		2,14				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,02		0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	0,11		0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	1,39		0,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	0,63		0,02				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0350	2,96		0,10				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,80		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0127454	12,26		0,33				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,022514	12,74		0,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,25	7,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	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	UNID	
100998/SINAPI		t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0056
O 05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0070
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0132
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0092

CÓDIGO	Fornecimento de concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), (capa asfáltica), exclusive transporte							UNID	
10957/ORSE								t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11856 /ORSE	Fornecimento de concreto Betuminoso Usinado à quente (asfáltico de petróleo), sem transporte					t	1,0000	518,58	518,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	518,58	CUSTO TOTAL	518,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	107,50	626,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11856 /ORSE	Fornecimento de concreto Betuminoso Usinado à quente (asfáltico de petróleo), sem transporte							t	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	UNID			
100969/SINAPI		txkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc	un	,00000074	796.094,20	0,59
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	,00000056	127.575,45	0,07
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076	2,96	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076	0,11	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076	0,80	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,244595	5,73	1,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020							UNID	
100969/SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076	0,02		0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076	1,39		0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0076	0,63		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	,00763867		15,24	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,49	2,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 92242 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chp	0,0053
O 92243 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chi	0,0023

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material							PROD. EQUIPE	UNID	
02592/ORSE								1.125,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,0009	189,27	0,0000	24,50	0,17	
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0003	3,57	0,0006	2,04	0,00	
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,0009	16,10	0,0000	10,35	0,01	
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0003	174,19	0,0006	35,17	0,07	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000054	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000486	18,00	0,00
00227 /ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)						t	0,0012	8.920,00	10,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00000405	193,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000216	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00025407	4,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000162	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000621	10,87	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID
02592/ORSE							1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000216	73,93		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00000054	175,45		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000054	36,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001215	4,81		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001215	205,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000027	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000081	18,58		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00027486	14,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00088889	8,60		0,02		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00266667	7,37		0,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00027486	5,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001215	12,54		0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000108	300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	10,70	CUSTO TOTAL	11,01
EQUIPAMENTO		0,25	ENC. ( 111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,28
							PREÇO TOTAL	
							13,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02453 /ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,33	0,67			
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,33	0,67			
M 00227 /ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025							UNID
95995/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	,00001107	66.249,99	0,73			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00001537	45.476,22	0,70			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00001063	745.573,13	7,93			
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	,00001065	2.240.535,66	23,86			
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	,00002098	944.749,59	19,82			
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	,00001107	246.390,00	2,73			
14626 /SINAPI	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	,00001482	851.857,18	12,62			
MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7995232	0,02	0,04			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7995232	0,80	1,44			
01518 /SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5663714	522,50	1.340,93			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7995232	2,96	5,33			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,83103676	5,73	21,95			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7995232	0,11	0,20			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7995232	1,39	2,50			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7995232	0,63	1,13			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,14002231	11,73	3,47			
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,41872551	9,60	8,50			
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,97390617	9,67	19,92			
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,13912938	12,74	3,75			
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	0,1395751	11,05	3,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.480,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	306,97
							PREÇO TOTAL	1.787,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01518 /SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisica	t	2,5663714					
O 05835 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	chp	0,0493715					
O 05837 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	chi	0,0890533					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025	UNID
95995/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88314 /SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h 0,9689741
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp 0,0493715
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi 0,0890533
O 95631 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	chp 0,0820513
O 95632 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	chi 0,0563736
O 96155 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi 0,1087291
O 96157 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp 0,0296958
O 96463 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chp 0,0344615
O 96464 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chi 0,2423882

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b							UNID	
04650/ORSE	ase de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m					un	1,0000	619,91	619,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	619,91	CUSTO TOTAL	619,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	128,51	748,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc							UNID		
04648/ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m						un	1,0000	612,91	612,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	612,91	CUSTO TOTAL	612,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	127,06	739,97		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc	UNID
04648/ORSE	reto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un 1,0000

CÓDIGO	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							UNID	
04647/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm					un	1,0000	554,91	554,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	554,91	CUSTO TOTAL		554,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		115,03	669,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm							un	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID				
94991/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,26		2,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	1,28		0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,63		2,25
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	8,12		0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,49		0,87
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,61		0,10
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,25		0,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,11		0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,39		4,96
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	490,00		603,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,04		4,80

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.							UNID				
94991/SINAPI	af_08/2022							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,22		10,55					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		6,12		19,13					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,96		10,55					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,34		2,39					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072		9,67		3,26					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82059536		7,37		28,38					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	727,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	150,81	878,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0213	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	3,1250	
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	2,5000	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)									kg	0,2994	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea									m3	1,2315	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	1,6268	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,1560	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,7828	

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000		1,66		1,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID				
03642/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,47	MATERIAL		2,47	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		1,65	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI (20,7300 %)		1,19	6,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra										m2	1,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID				
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65		0,01
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		52,70
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,81		0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00		0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90		0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	12,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00		10,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	193,04		2,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,00		0,03
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34		0,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50		2,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	37,80		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	205,00		6,50
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00		0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	73,93		0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	10,87		0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75		0,70

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID			
12214/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48		2,10					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	175,45		0,18					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,86		6,95					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10		0,00					
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	503,81		130,99					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11		0,03					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	26,00		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22		0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015543	319,90		0,05					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2600	50,38		13,10					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30		2,24					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,93		0,03					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52		0,00					
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67		2,09					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	9,67		31,79					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,67		4,91					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404	7,37		79,54					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67		1,05					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54		0,40					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006	300,00		0,85					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	5,00		3,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,43	MATERIAL		227,99	CUSTO TOTAL	427,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		75,57	ENC. ( 111,5100%)		62,95	SERV. TERCEIRO		4,84	BDI (20,7300 %)	88,68	516,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3 0,1700

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59
MATERIAL					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,98	2,30
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	403,81	0,72
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	30,67	0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	207,90	0,25
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	701,96	0,42
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	,00118304	122,26	0,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	194,39	0,23
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.734,64	3.734,64
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	181,98	284,62
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,78	128,17
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0431664	26,00	1,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00118304	169,00	0,20
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,93	2,27
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	43,78	0,08
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	58,92	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	,00059152	203,58	0,12
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	221,76	0,26
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,04	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	135,39	0,16
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73
43132 /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	1,65975	25,00	41,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,63	7,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,39	17,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,11	1,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,30	231,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,96	36,28
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,61	3,61
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,49	1,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,80	0,73
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,28	7,58
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,34	3,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,86	209,69
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,90	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	175,45	0,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	137,75	50,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	11,91	1,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	10,87	1,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177	73,93	2,64
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,96	96,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,67	105,26
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,67	442,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089	7,37	353,65

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COMFORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID		
13503/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,84120676	7,53	13,40
06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	0,84322	9,67	17,25
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,91607282	9,25	17,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,20115999	12,54	2,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01788088	300,00	5,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,55068599	5,00	22,75
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,58452075	0,90	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.644,96	CUSTO TOTAL	8.631,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.( 111,5100%)	551,41	SERV. TERCEIRO	31,16	BDI (20,7300 %)	1.789,26	10.420,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)								h	8,0000
M 14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima								un	1,0000
M 39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal								l	0,1270
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	0,1530
O 02279 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03								m2	7,8200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1530
O 10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos								m2	6,3400
O 13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc								m2	7,8200
O 92916 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,								kg	6,5000
O 92919 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10								kg	31,2900
O 92921 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12								kg	28,6000
O 94966 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira								m3	0,6270
O 02489 /SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021								m2	7,8200

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID				
06191/ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		66,39		0,06				
	MATERIAL										
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566		4,81		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234		73,93		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675		13,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558		20,11		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422		10,87		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000558		175,45		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558		36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026		18,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188		193,04		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566		205,00		0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279		37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837		18,58		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278		14,00		0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776		4,50		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234		6,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02792371		7,37		0,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117		300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278		5,00		0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566		12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,5100%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,7300 %)	0,12	0,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	0,0626		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0278		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0278		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				UNID
00005/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00	1,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,86	1,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,87	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.133,98	2.133,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	193,04	0,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001232	175,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	73,93	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	7,37	9,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1237888	5,00	0,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004864	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,005472	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	2.139,85	CUSTO TOTAL		2.162,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,53	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (20,7300 %)		448,30	2.610,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		28,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (20,7300 %)	3,63	21,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00140/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14				
43132 /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	0,0200	25,00		0,50				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43		8,43				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81		0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67		1,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (20,7300 %)	2,63	15,30	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 /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	0,0200	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00	
43132 /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	0,0200	25,00	0,50	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID		
00141/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
	brimento 20 mm									
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37		1,09				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67		1,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,7300 %)	2,44	14,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M 43132 /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	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01154		7,53		16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,78	27,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID	
88243/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01154	7,51 16,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,76	27,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076		13,50		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118		0,86		10,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692		175,45		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875		12,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458		10,87		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768		73,93		0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692		20,11		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118		1,40		16,54
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		1,10		51,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID			
00165/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269		193,04		0,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225		11,60		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038		18,58		0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175		25,95		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346		37,80		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035		44,00		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807		205,00		2,66			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		4,81		0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		18,00		0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692		36,90		0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035		15,40		0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184		101,30		7,99			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175		28,00		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		18,80		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225		10,22		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175		319,90		0,06			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035		13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007		18,75		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,67		35,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		7,37		17,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,28	MATERIAL	95,63	CUSTO TOTAL	151,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (20,7300 %)	31,32	182,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,86	77,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80		0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00		12,18			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90		0,19			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37		112,24			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67		122,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		111,08	MATERIAL	307,76	CUSTO TOTAL	551,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (20,7300 %)	114,38	666,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	72,90	CUSTO TOTAL		121,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,7300 %)		25,27	147,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID				
00157/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	20,11		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	205,00		4,19
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	44,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	18,58		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	13,50		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036368	73,93		0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	12,90		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50		1,61
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,70		91,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,00		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	193,04		1,32

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID			
00157/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00		6,48				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	319,90		0,08				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90		0,02				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	18,75		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,81		0,10				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	18,00		0,15				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,096064	101,30		9,73				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	10,87		0,11				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95		0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	28,00		0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,60		0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004252	175,45		0,07				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,86		12,37				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,40		20,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1260	7,37		33,14				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	9,67		49,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54		0,26				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00		0,55				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00		2,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,07	MATERIAL	147,89	CUSTO TOTAL	233,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		43,57	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (20,7300 %)	48,44	282,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	130,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0790	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8100	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,8100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86		388,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	509,97	CUSTO TOTAL
				575,07		PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	119,21	694,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	686,57	CUSTO TOTAL	751,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	155,82	907,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86	258,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01906/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0008	20,11	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0092	10,87	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	444,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,7300 %)	92,08	536,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	547,58	CUSTO TOTAL	612,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,7300 %)	127,01	739,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,63		5,40
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,34		11,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,11		0,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,39		11,91
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,49		4,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,86		415,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,96		25,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684		7,37		136,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI (20,7300 %)	148,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	482,9600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88631/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		1,39		11,52
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2900		1,34		11,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2900		0,49		4,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		0,11		0,91
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		2,96		24,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		0,63		5,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	389,5400		0,86		335,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		100,00		115,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID		
88631/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,465748	7,37	131,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	639,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	132,52	771,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1500	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	389,5400	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	8,2900	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022							UNID		
92919/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /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	0,0250	25,00	0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,5430	0,22	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0927	1,39	0,13
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0927	0,61	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0927	0,63	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0927	2,96	0,27
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	8,43	9,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0927	0,11	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0927	1,28	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,01315001	7,53	0,21
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,08061973	9,67	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	2,61	15,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon			UNID
92919/SINAPI	tagem. af_06/2022			kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5430	
M 43132 /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	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0709	
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID				
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,11		0,01					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		1,28		0,08					
43132 /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	0,0250		25,00		0,63					
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670		0,22		0,08					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		0,61		0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		1,39		0,08					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		2,96		0,18					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,63		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693		7,53		0,14					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084		9,67		1,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	2,15	12,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,3670	
M	43132 /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	0,0250	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0076	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0464	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon	UNID
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID			
92916/SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,63		0,13				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,89		9,51				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,28		0,26				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,96		0,60				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,11		0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,39		0,28				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,61		0,12				
43132 /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	0,0250	25,00		0,63				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700	0,22		0,21				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773	7,53		0,46				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565	9,67		3,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,27	19,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,9700	
M 43132 /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	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0233	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1428	
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61 0,61	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,28 1,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,67 20,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,73	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		100,00		120,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		175,45		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,81		0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID			
00077/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37		46,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	37,03	215,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	979,65	7,19
	MATERIAL				
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	35,99	143,96
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,72	3.001,24
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,90	0,27
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	205,00	362,06
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,85	1.504,73
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	11,54	46,16
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,30663438 6,00 1,84
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 127,73718 6,69 854,56
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 55,9170 35,00 1.957,10
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 4,0000 3,40 13,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 0,1920 8,83 1,70
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 6,8200 0,31 2,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,58870992 193,04 113,64
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000 4,00 48,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 2,0000 26,55 53,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1921968 100,00 19,22
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,016716 27,49 0,46
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 1,8000 12,23 22,01
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3 3,1080 490,00 1.522,92
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,5672 0,22 0,12
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,5672 0,36 0,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,0459 25,00 1,15
43132 /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 0,02836 25,00 0,71
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3 3,1200 50,38 157,19
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,009552 92,70 0,89
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,014328 49,00 0,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,23548388 13,50 3,18
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,026268 34,80 0,91
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,40698 6,12 2,49
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 83,5812 1,53 127,88
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 4,0000 0,98 3,92
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 4,0000 7,90 31,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un ,03933419 175,45 6,90
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,275924 138,48 176,69
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,00459 8,12 0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un ,00426259 319,90 1,36
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,02983824 10,22 0,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,26	21,04
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,60	35,20
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	20,11	1,58
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,97	96,60
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,17	116,76
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	211,95	423,90
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	95,96	191,92
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,47	32,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,87	9,81
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	73,93	22,26
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	36,00	0,26
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,78	100,08
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,29	190,44
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,11	21,10
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,29	24,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,86	540,80
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	21,30	0,31
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,94	18,63
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID		
00054/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40	84,59			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,50	93,00			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,79	502,20			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,10	0,57			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	140,00	1,54			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	45,00	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,85	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,81	8,50			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,95	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,67	871,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,67	20,75			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,67	1.502,10			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	7,37	3.065,77			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,42			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67	1.121,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.342,87	MATERIAL	15.064,32	CUSTO TOTAL	22.412,85	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
EQUIPAMENTO	9,00	ENC. ( 111,5100%)	3.727,64	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (20,7300 %)	4.646,18	27.059,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio						un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						m	6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						un	1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa						un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc						un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)						pt	6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						m2	62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	24,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0000788 5.700,00 0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,44 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,09 0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0001488 5.700,00 0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500 0,90 1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,40 2,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,07	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,08	0,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,23	1,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID
09140/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID
09140/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	140,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00			
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,38	10,59			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67	3,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,7300 %)	3,56	20,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID			
12370/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,81		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	140,00		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	44,00		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	175,45		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	20,11		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	205,00		0,11				
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	130,85		130,85				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00		0,17				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	193,04		0,03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50		0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	73,93		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	10,87		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,67		1,23				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37		0,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	131,21	CUSTO TOTAL	133,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 20,7300 %)	27,67	161,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A								kg	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90		0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81		0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00		3,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12		0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12		2,49

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
43132 /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	0,0154	25,00	0,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86	17,45
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67	9,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
04429/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,67		1,24		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		7,37		34,22		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,67		27,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)		37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (20,7300 %)	35,55	207,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442		979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442		246,00		0,01
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951		37,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		12,90		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86	17,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226		13,50		0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214		45,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216		4,81		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684		18,00		0,13	
43132 /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	0,0154		25,00		0,39	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		25,00		1,15	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,36		0,11	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080		0,22		0,07	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214		19,95		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407		20,11		0,02	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		17,10		1,57	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215		73,93		0,23	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708		10,87		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		7,37		34,22	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,67		27,05	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,67		1,24	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,67		9,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)	37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (20,7300 %)	35,55
								207,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID			
91387/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	45.476,22		3,67					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	745.573,13		40,26					
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74		27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	76,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	15,94	92,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares		h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e		h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID				
91386/SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	745.573,13		88,13					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	45.476,22		7,54					
MATERIAL											
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,73		135,80					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74		27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	264,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	54,81	319,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000		
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014				UNID
91380/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	45.476,22	2,74
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	745.573,13	25,50

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,85	34,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	745.573,13	4,25
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	45.476,22	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,93	5,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000059
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91381/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000146	45.476,22	0,66
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	745.573,13	10,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,32	13,49	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
91383/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	45.476,22	3,86				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	745.573,13	47,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	10,72	62,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000849
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
91384/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	23,7000	5,73	135,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	135,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	28,15	163,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	23,7000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05811/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44058 /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)	un	0,0001183	568.100,45	67,21				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	34.097,90	5,65				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	16,9300	5,73	97,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	202,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	42,04	244,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05695 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 53792 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91367 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 91368 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 91369 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID
91367/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	34.097,90	2,06	
44058 /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)	un	0,0000342	568.100,45	19,43	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91367/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,45	25,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (in							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91369/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44058 /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)					un	0,0000057	568.100,45	3,24
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	34.097,90	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,71	4,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000059	
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (in						un	0,0000057	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91368/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44058 /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)					un	0,0000141	568.100,45	8,01
37733 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000146	34.097,90	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		1,76	10,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (in	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
05695/SINAPI	nclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849 34.097,90 2,89
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, po	un 0,0000643 568.100,45 36,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 39,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 8,17 47,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
53792/SINAPI	nclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 16,9300 5,73 97,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 97,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 20,11 117,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 16,9300

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. af_12/2015							UNID		
92243/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
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 semirreboque)	un	0,0000541	796.094,20	43,07					
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000476	127.575,45	6,07					
MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	1,00509	15,24	32,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	87,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	18,12	105,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88283 /SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares								h	1,0000
O 92237 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92238 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92239 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015	UNID			
92242/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 semirreboque)	un	0,0001184	796.094,20	94,26
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000876	127.575,45	11,18
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015							UNID		
92242/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	46,1500	5,73	264,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)						h	1,00509	15,24	32,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	408,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	84,60	492,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88283 /SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares								h	1,0000
O 92237 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92238 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92239 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92240 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000
O 92241 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015						UNID	
92237/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,000032	127.575,45	4,08			
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 semirreboque)	un	0,0000343	796.094,20	27,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,51	37,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l						un	0,000032

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015	UNID
92237/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - impostos e seguros. af_12/2015	UNID
92239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000045 127.575,45 0,57
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 semirreboque)	un 0,0000057 796.094,20 4,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 1,06 6,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000045
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. af_12/2015	UNID
92238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000111 127.575,45 1,42
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 semirreboque)	un 0,0000141 796.094,20 11,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 12,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 2,62 15,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000111
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000141

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - manutenção. af_12/2015							UNID	
92240/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,00004	127.575,45	5,10				
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 semirreboque)	un	0,0000643	796.094,20	51,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	11,67	67,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l							un	0,00004
E 37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - materiais na operação. af_12/2015							UNID	
92241/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	46,1500	5,73	264,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	264,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	54,82	319,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	46,1500

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID
05903/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	745.573,13		40,34	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	91.750,00		6,91	
MATERIAL							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05903/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	16,42	95,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014					UNID
05901/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	745.573,13	88,28	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	91.750,00	13,23	
MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73		184,28			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26		26,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	317,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	65,86	383,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID
91396/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	745.573,13				25,57
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	91.750,00				5,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,35	36,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	745.573,13	4,25
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000058	91.750,00	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		0,99	5,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	745.573,13	10,51
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000144	91.750,00	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		2,45	14,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	91.750,00	6,32				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	745.573,13	47,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	11,25	65,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	32,1600	5,73	184,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	184,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	38,20	222,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. af_06/2014						UNID
06260/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44057 /SINAPI	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)	un	0,0000541	521.150,00	28,19		
37738 /SINAPI	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	76.560,62	5,76		
MATERIAL							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran							UNID	
06260/SINAPI	sporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. af_06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02 0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80 0,80	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26 26,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	13,66	79,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91359 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç							h	1,0000
O 91360 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç							h	1,0000
O 91361 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014					UNID
06259/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001442	76.560,62	11,04	
44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001184	521.150,00	61,70	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,73	151,44	
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
43488 /SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
06259/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	256,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	53,09	309,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05747 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço						h	1,0000
O	53882 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço						h	1,0000
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares						h	1,0000
O	91359 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço						h	1,0000
O	91360 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço						h	1,0000
O	91361 /SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID					
91359/SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						un	0,0000343	521.150,00	17,88			
37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)						un	0,0000551	76.560,62	4,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00		CUSTO TOTAL	22,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00		BDI (20,7300 %)	4,58	26,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD			
E	37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)							un	0,0000551			
E	44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							un	0,0000343			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000058	76.560,62	0,44				
44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000057	521.150,00	2,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,71	4,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)							un	0,0000058
E 44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros. af_06/2014							UNID		
91360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						un	0,0000141	521.150,00	7,35
37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)						un	0,0000144	76.560,62	1,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,75	10,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)							un	0,0000144	
E 44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							un	0,0000141	

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014					UNID
53882/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000643	521.150,00	33,51	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran							UNID
53882/SINAPI	sporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)					un	0,0000689	76.560,62 5,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,04	46,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37738 /SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)						un	0,0000689
E 44057 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13200 kg, carga útil máxima 9200 kg, distância entre eixos 3,31 m, potência 175 cv (inc						un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05747/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500					l	26,4300	5,73	151,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	31,39	182,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500							l	26,4300

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26		1,26		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25		0,25		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,01154	9,67	20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,66	32,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86		1,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04		0,06		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (20,7300 %)	1,50	8,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID
00094/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	205,00	16,61
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0032	36,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	18,00	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,81	0,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0048	18,58	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00	25,65
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0144	73,93	1,06
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000	129,48	64,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6364	4,50	7,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0270	193,04	5,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	10,87	0,45
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144	6,00	0,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150	138,48	85,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0032	175,45	0,56
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400	0,86	204,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	13,50	0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360	101,30	44,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico						UNID
00094/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	20,11	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000	7,37	249,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00	2,16		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54	1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00	9,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	137,26	MATERIAL	457,51	CUSTO TOTAL	760,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	153,06	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI (20,7300 %)
						157,58	917,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000				

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94966/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016638	5.700,00	0,95	
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 137		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94966/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,86	334,44					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39	5,21					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34	3,08					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96	11,08					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,80	1,16					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49	1,12					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	9,25	28,58					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	7,37	36,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,90	0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	577,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	119,75	697,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7078
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	388,8826
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5892
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2958
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4490
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7458
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7032

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86		219,30		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	450,04	CUSTO TOTAL	547,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)	113,53	661,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45		0,27		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86		219,30		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	458,13	CUSTO TOTAL	601,20	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 20,7300 %)	
						124,63	PREÇO TOTAL	
							725,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,86	MATERIAL	487,77	CUSTO TOTAL	630,84	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,7300 %)	130,77	
								761,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04			1,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87			0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93			0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81			0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00			5,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86		251,98	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	479,68	CUSTO TOTAL	577,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)
						119,68	697,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,38	50,38
	cemento				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	119,01	693,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38		50,38
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00		490,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	7,37	25,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL		593,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,7300 %)		123,11	716,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	503,81		503,81
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	562,26	CUSTO TOTAL	607,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	125,97	733,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,87		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	193,04		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50		0,01	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	73,93		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,81		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	205,00		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID		
00681/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,00509	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00002	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000225	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (20,7300 %)	1,29	7,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID		
92803/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0102	0,11	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0102	2,96	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0102	1,28	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0102	0,61	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0102	1,39	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0102	0,63	0,01
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	8,43	9,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00141615	7,53	0,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,00890155	9,67	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,99	11,61		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022			UNID	
92803/SINAPI				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao			kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0014
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID				
92804/SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,11		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,39		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,63		0,00					
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30		8,10					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,61		0,00					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,28		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,96		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923	7,53		0,01					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539	9,67		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,71	9,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao							kg	1,1100	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0008	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0048	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID	
92801/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,28		0,05	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,61		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,39		0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,63		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,96		0,11	
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885		7,53		0,08	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774		9,67		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (20,7300 %)			
					2,17	12,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao					kg	1,0700	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0051	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0310	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154	7,53	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,51	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67 0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67 0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 0,00509 12,74 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 0,00509 12,26 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	UNID
95348/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h 0,00509 15,24 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,16	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,03	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)							h 0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,03	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,06	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	0,00831	19,02	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,07	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95364/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	0,00831	11,05	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							UNID	
95365/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)					h	0,00831	11,05	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)							h	0,00831

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	UNID
95365/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	UNID
95366/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 0,00831 9,60 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,03	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0212 9,67 0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,09	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,01476 9,67 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,30	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,06	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95376/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,00509	9,67	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,07	0,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00363/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	140,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45		0,00
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,71		3,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,04		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00		0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00363/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300	7,37	2,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300	9,67	2,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00117	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	9,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (20,7300 %)	1,95	11,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1300

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		123,99		21,49	0,00	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,93		17,57	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	444,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	444,45	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	92,13	536,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	47,94	47,94	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	140,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00006	175,45	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10316/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	49,83	CUSTO TOTAL	61,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)	12,66	73,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,29	5,55	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00353/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00004	140,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00004	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL		14,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (20,7300 %)		2,96	17,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva						m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID				
00354/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID				
00354/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00			0,41				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50			0,16				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89			0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81			0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00			0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90			0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69			0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	140,00			0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00			0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63				
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,27			8,68				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45			0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37			3,43				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67			4,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54			0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00			0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00			0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		10,08	CUSTO TOTAL	18,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (20,7300 %)	3,79	22,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva									m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID			
02279/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58			0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80			0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82			0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98			0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90			0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50			0,21				
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72			2,42				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,93			0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,01				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98			0,29				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45			0,01				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00			0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67			7,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37			3,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL		4,68	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		5,84	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI ( 20,7300 %)	3,35	19,50

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		45,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
					PREÇO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,78	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID				
10579/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (20,7300 %)	0,82	4,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0941		
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"								un	0,0003		
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo								un	0,0001		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018		
M 10788 /ORSE	Pá quadrada								un	0,0002		
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara								un	0,0002		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL
					3,90	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,81	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un 0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,79	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,81	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	203,58	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,97	5,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50 0,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,80	4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00		0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,93		0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL
					4,05	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,84	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,82	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	203,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID			
10603/ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78		0,01				
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76		0,04				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03				
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00		0,03				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,97	5,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm								un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer								un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )								un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools								un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"								un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç								un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore								un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"								un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar								un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite								un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm								un	0,0008

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID			
02483/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 /ORSE											
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04		0,05					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50		0,05					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37		0,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,54	MATERIAL		1,99	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		1,72	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (20,7300 %)	1,11	6,47	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05632/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000708	847.385,85			59,99					
MATERIAL												
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154		12,26		26,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	92,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	19,10	111,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_									h	1,0000	
O 05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201									h	1,0000	
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares									h	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05631 /SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001408	847.385,85	119,31				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	5,73	61,71				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	213,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	44,18	257,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_						h	1,0000
O	05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201						h	1,0000
O	05629 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0						h	1,0000
O	05630 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope						h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,000056	847.385,85	47,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,84	57,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un 0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID	
05628/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0000148	847.385,85	12,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,60	15,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID	
05629/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,00007	847.385,85	59,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	12,30	71,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014						UNID
05630/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	10,7700	5,73	61,71		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_0							UNID	
05630/SINAPI	6/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	12,79	74,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,7700

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					UNID
10045/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00	0,53	
	MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	205,00	1,05	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866	221,76	0,04	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84	7,78	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000933	203,58	0,02	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	43,78	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	58,92	0,01	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	122,26	0,02	
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,01	2,19	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00	0,09	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un	0,0002799	403,81	0,11	
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,50	0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	135,39	0,03	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00	0,07	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID
10045/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49		0,27	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	701,96		0,07	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50		0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	207,90		0,04	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	30,67		0,01	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	194,39		0,04	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001866	169,00		0,03	
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,07		1,06	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	19,04		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	73,93		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00		1,61	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	193,04		0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50		0,36	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	10,87		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,67		2,72	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,96		15,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00		0,58	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	37,95
EQUIPAMENTO		0,53	ENC. ( 111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (20,7300 %)
						7,87	45,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica			h	0,1330		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg 0,0180
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,1500
M 11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg 0,2190
M 04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg 0,0880
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,1330
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,8000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	175,45	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0610	15,19	0,93	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,64	6,51	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	6,12	3,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID			
10889/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675		6,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295		4,50		0,34				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639		18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213		37,80		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706		39,10		0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853		36,00		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706		21,30		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706		26,89		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797		4,81		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188		18,00		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426		36,90		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599		193,04		0,31				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		25,00		3,75				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132		20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396		13,50		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530		9,67		17,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130		7,37		3,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797		12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264		300,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188		5,00		0,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,82	MATERIAL		24,14	CUSTO TOTAL	45,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,5100%)		10,95	SERV. TERCEIRO		0,73	BDI (20,7300 %)	9,48	55,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =								m2	0,1170
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								1	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5440
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,1000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	0,0610
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	0,6130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID			
00080/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,56	MATERIAL	58,44	CUSTO TOTAL	114,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. ( 111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	23,79	138,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000	
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
MATERIAL					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,28504	5,00	1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (20,7300 %)	20,14	117,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID
00079/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15	
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	6,12	3,67	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,8400	22,17		40,79	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69		6,69	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	65,96	CUSTO TOTAL	122,27
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	25,35
				PREÇO TOTAL			
				147,62			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			1	0,0150		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID		
02892/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL		2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		0,41	2,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UNID			
02662 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00055109	10,22	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	1,40	1,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00118996	73,93	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00342115	10,87	0,04
06240 /SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscr icao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	632,88	632,88

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UNID			
02662/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00014002	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,552936	0,86	1,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00029747	20,11	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00735436	101,30	0,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00031491	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00015745	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00007872	319,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00031491	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00267742	18,00	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00007872	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00007872	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00015745	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00014002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00089246	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00669357	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00669357	205,00	1,37
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00015745	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00021004	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00055109	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11737522	4,50	0,53
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,70	9,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00118996	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00223118	193,04	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,15142362	14,00	2,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00039364	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,700182	7,37	10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,78728	9,67	16,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00669357	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,15142362	5,00	0,76

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem							UNID	
02662/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00059497	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,77	MATERIAL	650,42	CUSTO TOTAL	678,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	14,24	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (20,7300 %)	140,64	819,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06240 /SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo dc							un	1,0000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,1890
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014							UNID	
89235/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp					un	0,000061	2.676.934,42	163,29
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)					h	1,00831	11,05	23,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		192,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		39,96	232,72

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014	UNID
89235/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88302 /SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h 1,0000
O 89230 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014	h 1,0000
O 89231 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h 1,0000

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014	UNID
89234/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un 0,0001443 2.676.934,42 386,28
MATERIAL		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 27,9300 5,73 160,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h 1,00831 11,05 23,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 575,77 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 119,36 695,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88302 /SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h 1,0000
O 89230 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014	h 1,0000
O 89231 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h 1,0000
O 89232 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014	h 1,0000
O 89233 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014	h 1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014							UNID	
89230/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp					un	0,0000467	2.676.934,42	125,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		125,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		25,91	150,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp							un	0,0000467

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014							UNID	
89231/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp					un	0,0000143	2.676.934,42	38,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		38,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		7,94	46,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp							un	0,0000143

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014							UNID	
89232/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp					un	0,0000833	2.676.934,42	222,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	222,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	46,22	269,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp							un	0,0000833

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014	UNID
89232/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014							UNID	
89233/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	27,9300	5,73	160,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	160,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	33,17	193,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	27,9300

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	UNID			
02827/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m							UNID		
02827/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m						un	1,0000	66,85	66,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,05072	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0001	12,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00004	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00048	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00008	175,45	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00008	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00008	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	7,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	68,76	CUSTO TOTAL	79,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,7300 %)	16,48	95,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60		55,60	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	68,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 20,7300 %)
						14,25	PREÇO TOTAL 82,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector				un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID				
00773/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	140,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00		0,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04		0,23
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67		4,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID	
00773/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,45	MATERIAL	8,12	CUSTO TOTAL	22,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (20,7300 %)	4,63	26,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01	
MATERIAL						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01	
43132 /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	0,0080	25,00	0,20	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,86	7,74	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45	0,05	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	13,63	4,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,66	2,71	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,43	3,37	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01	
/	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID				
00145/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10585 /ORSE												
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692		18,00		0,07					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003		25,95		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423		4,81		0,05					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086		39,10		0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064		45,00		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,60		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320		7,37		20,76					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300		9,67		8,79					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		9,67		0,65					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,14					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,19	MATERIAL		78,42	CUSTO TOTAL	116,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)		19,15	SERV. TERCEIRO		1,44	BDI (20,7300 %)		24,10	140,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	1,0100
M	03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm									m²	1,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m									m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	9,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,0414
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,0138
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,3300
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)									kg	0,0200
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									kg	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,3000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,7300 %)	11,09	64,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
	MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01					
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,81		0,05					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (20,7300 %)	11,09	64,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,3600	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1800	
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	195,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (20,7300 %)
						40,47	235,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lastró de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,85	0,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID				
02146/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10599 /ORSE											
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10						
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08						
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,86	MATERIAL	183,02	CUSTO TOTAL	285,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (20,7300 %)	59,27	345,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400		
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000		
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000		
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000		
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"						un	1,0000		
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao						un	1,0000		
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,7500		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48		1,48	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37		0,78	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	3,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 20,7300 %)
						0,76	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID				
00202/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,00		35,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	7,37	6,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL		57,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)		11,90	69,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057		246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057		979,65	0,06
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171		18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275		205,00	0,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185		10,87	0,02
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500		35,00	33,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057		36,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425		193,04	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671		14,00	1,35

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID				
00199/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93		0,05					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67		11,66					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37		5,92					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,31	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (20,7300 %)	11,30	65,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500		

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015						UNID
92961/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv	un	0,0000788	66.337,07			5,23
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 220			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015							UNID	
92961/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,08	6,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 92956 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015							h	1,0000
O 92957 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015							UNID
92960/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv				un	0,0001488	66.337,07	9,87
MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				1	1,5500	5,73	8,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,88	22,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 92956 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015						h	1,0000
O 92957 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015						h	1,0000
O 92958 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015						h	1,0000
O 92959 /SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015							UNID	
92956/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv					un	0,000064	66.337,07	4,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24		PREÇO TOTAL	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,88	5,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un 0,000064

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015							UNID			
92957/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un	0,0000148	66.337,07	0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,20	1,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 13836 /SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv								un	0,0000148	

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015							UNID			
92958 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un	0,00007	66.337,07	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,96	5,60			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv								un	0,00007	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015							UNID	
92959/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	1,5500	5,73	8,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,84	10,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	1,5500

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017							UNID						
96156/SINAPI								chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000708	66.249,99			4,69							
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000958	360.000,00			34,49							
MATERIAL														
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00831		11,05		23,57							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	68,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)		14,23	82,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares								h	1,0000				
O 96054 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af								h	1,0000				
O 96060 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20								h	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID	
96158/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001958	360.000,00		70,49			
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001408	66.249,99		9,33			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,6600	5,73		38,16			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00831	11,05		23,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	147,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	30,56	177,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 96054 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af							h	1,0000
O 96060 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20							h	1,0000
O 96061 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_							h	1,0000
O 96062 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na op							h	1,0000

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							UNID	
96054/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg					un	0,00008	360.000,00	28,80
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,000056	66.249,99	3,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,74	39,24	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017			UNID
96054/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,000056	
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,00008	

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017						UNID	
96060/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000158	360.000,00		5,69		
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000148	66.249,99		0,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,66	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	
						1,38	8,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,0000148
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg						un	0,0000158

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017							UNID	
96061/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg					un	0,0001	360.000,00 36,00	
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,00007	66.249,99 4,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,42	49,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,00007

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	UNID
96061/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un 0,0001

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID	
96062/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	6,6600	5,73	38,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	7,91	46,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	6,6600

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m						un	0,0000541	1.190.000,00	64,38
MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,00831	19,02	40,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	110,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	22,98	133,81		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_	UNID
05934/SINAPI	06/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID			
05932 / SINAPI	06/2014						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0001184	1.190.000,00	140,90					
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,73	80,16					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	19,02	40,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	267,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	55,45	322,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05779 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h 1,0000
O 53849 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h 1,0000
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h 1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af							UNID	
89228/SINAPI	_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,00004	1.190.000,00	47,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,87	57,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000141	1.190.000,00	16,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,48	20,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_	UNID			
05779/SINAPI	06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014						UNID		
05779/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	a de 3,7 m	un	0,0000643	1.190.000,00	76,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	15,86	92,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un	0,0000643	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID	
53849/SINAPI	eração. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	13,9900	5,73	80,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	16,62	96,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID		
88281/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,00509	12,74	27,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,84	39,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,63	38,60		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID	
88282/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares						UNID		
88283/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)					h	1,00509	15,24	32,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	7,94	46,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	UNID
88283/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95348 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65		0,03
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,81		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,12		1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	175,45		0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12		0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64		1,95
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,04	0,79	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85	0,00	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,31	3,72	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0300	50,38	1,51	
43132 /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	0,0480	25,00	1,20	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID				
06083/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600		0,22		0,21				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300		490,00		14,70				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884		13,50		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628		20,11		0,01				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300		16,35		0,49				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222		10,87		0,07				
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000		7,97		14,35				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	0,0183		15,19		0,28				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		9,67		3,55				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667		9,67		5,45				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,67		8,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805		7,37		19,96				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6108		9,67		12,49				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256		300,00		0,33				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913		12,54		0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652		5,00		1,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL		186,19	CUSTO TOTAL	237,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 111,5100%)		26,15	SERV. TERCEIRO		1,87	BDI (20,7300 %)	49,28	287,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	12,0000
M	01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"								un	4,0000
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)								un	2,0000
M	05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato								un	1,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,8000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0300
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	2,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água			UNID
06083/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		m2	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831	9,25	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,31	30,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID		
88294/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,66	38,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)			h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID		
88300/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,00831	19,02	40,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,63	56,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95363 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	UNID					
88301/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID	
88301/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,962,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00831	11,0523,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,47	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		6,1135,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95364 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID
88302 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	1,00831		11,05		23,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
								PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,11	35,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95365 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID				
88303/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831		9,60		20,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,47	31,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,28	1,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,78	33,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

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

INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI ( 20,7300 %)	
				29,29	PREÇO TOTAL
				6,07	35,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID
102489/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID
102489/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,11		0,06	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,82		0,66	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,39		0,71	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		11,91		0,17	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,49		0,07	
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		32,78		16,39	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,96		1,51	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,63		0,32	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,63		0,59	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136		9,67		7,47	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318		7,37		2,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI (20,7300 %)		
						30,51	PREÇO TOTAL	
						6,32	36,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies					l	0,5000	
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0140	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3600	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1500	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14		
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93		0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 20,7300 %)
							1,96	11,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar				l	0,0720		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj	UNID			
13504/ORSE	eto	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	210,51	42,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04	1,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,004715	26,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,90	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	203,64	40,73
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,93	0,25
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	197,82	39,56
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	168,13	33,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	181,98	36,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	175,45	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj							UNID	
13504/ORSE	eto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37	31,96				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,93	MATERIAL	206,00	CUSTO TOTAL	282,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(20,7300 %)	58,60	341,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6							1	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							1	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							1	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							1	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina							1	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0500

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00	
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01199/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04		0,19
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45		0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41		0,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87		0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94		4,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98		0,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50		0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17		29,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00		0,62
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,81		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67		6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37		5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00		0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00		0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003015	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	60,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 20,7300 %)	12,45	72,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05	
	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	110,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (20,7300 %)
						22,83	132,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa				kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial				un	2,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23		1,83
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81		0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00		0,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00		0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78		16,68

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	175,45	0,18		
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,47	5,47		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	86,31	CUSTO TOTAL	252,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (20,7300 %)
						52,29	304,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000				

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID
03297/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11	2,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05	
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00	0,14	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID			
03297/ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 /ORSE										
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00		0,02				
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,79		50,22				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23				
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29		31,74				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93		0,50				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23		1,83				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17				
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81		0,19				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67		102,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77,83	MATERIAL	125,02	CUSTO TOTAL	295,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (20,7300 %)	61,32	357,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID			
09163/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624	14,00	5,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	20,11	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	193,04	1,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	13,50	0,03
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	107,00	642,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	73,93	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624	18,00	0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo					UNID
09163/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015324	319,90		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656	4,81		0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000324	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000324	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000648	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	205,00		3,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50		1,51
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	44,00		0,01
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47		7,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	12,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	18,80		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	10,87		0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	137,75		2,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	37,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	13,52		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	138,48		7,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00049116	175,45		0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,86		19,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296	18,75		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08487	101,30		8,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0324	9,67		0,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	9,67		31,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	7,37		38,28
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	9,67		0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656	12,54		0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624	5,00		2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472	300,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,39	MATERIAL	701,23	CUSTO TOTAL
					774,60	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	37,22	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (20,7300 %)	160,57	935,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)							m 6,0000
M 06616 /ORSE	Braquete monofásico							un 1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 0,0900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,5000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						UNID
00338/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,00		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50		3,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58		0,02	
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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	37,80		0,02	
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35		0,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00		8,12	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	193,04		2,55	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95		5,92	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00	
00436 /ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50		91,50	
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,03		13,03	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85		5,55	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50		4,50	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00		12,54	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID
00338/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	44,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	20,11		0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	73,93		0,49		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	10,87		0,22		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00088	175,45		0,15		
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11		56,22		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50		0,07		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	140,00		0,12		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,00		0,29		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,81		0,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	9,67		89,99		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	7,37		68,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54		0,50		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00		1,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00		4,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		74,98	MATERIAL	324,20	CUSTO TOTAL	488,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	83,60	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI (20,7300 %)	101,33
								590,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000					
M 00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000					
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,4000

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares						UNID				
88314/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,00509		9,67		20,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	5,49	31,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000
O 95376 /SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)									h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares	UNID
88314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	4,05	23,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (20,7300 %)	8,10	47,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,86	7,78
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,002304	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	41,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (20,7300 %)	8,56	49,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		205,00		1,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613		4,50		0,39
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054		37,85		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		193,04		0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01456/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03				
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,20	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (20,7300 %)	11,09	64,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5400
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 261			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00		0,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04		0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00		0,91
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	175,45		0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48		0,96

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID			
02624/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30		1,02					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90		0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,86		3,16					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75		0,32					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93		0,04					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67		3,76					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	7,37		6,98					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67		0,08					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67		0,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00		0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL		7,63	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		5,72	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI (20,7300 %)	3,92	22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1800

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	UNID
96464/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0000676	944.749,59	63,87				
	MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	18,70	108,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares			h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag			h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag			h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	UNID			
96463/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0001343	944.749,59	126,88

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,6700		5,73		61,14	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831		9,60		20,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	214,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	44,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares					h	1,0000	
O 96457 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96458 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96459 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96460 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017							UNID	
96460/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0000533	944.749,59	50,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		50,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		10,44	60,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000533

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96460/SINAPI	depreciação. af_06/2017	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96459/SINAPI	juros. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0000143	944.749,59	13,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,80	16,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96458/SINAPI	manutenção. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0000667	944.749,59	63,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	13,06	76,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -					UNID
96457/SINAPI	materiais na operação. af_06/2017					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operação. af_06/2017						UNID		
96457/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI						1	10,6700	5,73	61,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	12,67	73,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,6700

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016						UNID			
95632/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14626 /SINAPI	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	0,0000676	851.857,18	57,59					
	MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	83,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	17,40	101,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1,0000
O 95627 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1								h	1,0000
O 95628 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1								h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016							UNID	
95631/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14626 /SINAPI	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	0,0001343	851.857,18	114,40				
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	14,9200	5,73	85,49				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	226,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	46,90	273,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 95627 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95628 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95629 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000
O 95630 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep							UNID		
95627/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	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	0,0000533	851.857,18	45,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,41	54,81		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM**

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

**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep	UNID
95627/SINAPI	reciação. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un 0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur	UNID
95628/SINAPI	os. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	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 0,0000143 851.857,18 12,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 12,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 2,52 14,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un 0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - man	UNID
95629/SINAPI	utenção. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14626 /SINAPI	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 0,0000667 851.857,18 56,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 56,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 11,78 68,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14626 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un 0,0000667

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat							UNID	
95630/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	14,9200	5,73	85,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	17,72	103,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	14,9200

CÓDIGO		Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212	7,37	15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,73	27,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID				
01726/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65		0,07
MATERIAL						
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22		0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36		0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50		0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	20,11		0,12
43132 /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	0,01296	25,00		0,32
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0120	50,38		0,60
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	21,30		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93		1,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,87		0,73
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63		7,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	45,00		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10		248,16
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43		5,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00		41,80
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00		216,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22		5,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,04		8,49
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69		10,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00		0,14

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,90	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	175,45	0,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,86	94,73
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,40	79,38
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,81	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID	
01726/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,70092	9,67	14,34
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0540	9,67	1,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	11,48232	9,67	234,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	17,09376	7,37	266,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,98589577	5,00	14,93
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,01173236	300,00	3,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1319895	12,54	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,31	MATERIAL	997,38	CUSTO TOTAL	1.534,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,5100%)	272,44	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (20,7300 %)	318,07	1.852,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		979,65		0,02
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,29		0,41

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01		
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85	25,56		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	29,53	CUSTO TOTAL	37,78
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 20,7300 %)
						7,83	45,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios				m2	1,1700	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm			UNID
00234/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)		cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira		un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID				
07926/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,81		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	20,11		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	205,00		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000006	193,04		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	73,93		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	10,87		0,00
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,50		1,50
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	44,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	140,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,67		0,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00		0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07926/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00018	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000016	300,00	0,00
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2					h	0,0330	2,67	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (20,7300 %)	0,53	3,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0400
S 07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0330

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID			
96155/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000676	246.390,00		16,66					
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000676	66.249,99		4,48					
MATERIAL											
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	52,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	10,80	62,92

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96155/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h 1,0000
O 96053 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	h 1,0000
O 96055 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID									
96157/SINAPI								chp									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL											
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0001259	246.390,00		31,02											
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001259	66.249,99		8,34											
MATERIAL																	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	11,2600	5,73		64,52											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80											
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39											
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63											
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11											
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02											
MÃO-DE-OBRA (111,51%)																	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,10											
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		134,85		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (20,7300 %)		27,95		162,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR													UN	QTD		
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares													h	1,0000		
O 96053 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017													h	1,0000		
O 96055 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017													h	1,0000		
O 96056 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017													h	1,0000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	UNID
96157/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 96057 /SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017							UNID	
96053/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000533	246.390,00	13,13
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000533	66.249,99	3,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,45	20,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000533
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0000533

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017							UNID	
96055/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg					un	0,0000143	246.390,00	3,52
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m					un	0,0000143	66.249,99	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,92	5,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg							un	0,0000143
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m							un	0,0000143

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUM**Praça Barão de Marum Centro Marum-SE CNPJ :  
13.109.350/0001-32**INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017						UNID
96056/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	un	0,0000583	66.249,99	3,86		
07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000583	246.390,00	14,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						3,78	22,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 07640 /SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg			un	0,0000583		
E 13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m			un	0,0000583		

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID	
96057/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	11,2600	5,73	64,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	13,37	77,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	11,2600

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID
88324/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID	
88324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		11,73		25,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,43	37,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95386 /SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
01532/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624		13,50		0,01	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		63,50		1,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		193,04		0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832		73,93		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392		10,87		0,03	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17		14,31				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,85		0,00				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00		0,51				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80		0,00				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00		0,96				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45		0,02				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70		0,02				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81		0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37		8,11				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67		10,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,86	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (20,7300 %)	8,11	47,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	34,80		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,04		0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,31		0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00		0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID				
01216/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		7,97		8,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		10,87		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689		73,93		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		20,11		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442		175,45		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		92,70		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724		100,00		0,33				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606		18,75		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303		13,52		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166		0,86		1,18				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044		32,30		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		7,37		1,90				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,67		2,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,43	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL	18,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (20,7300 %)	3,81	22,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500	
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,45	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	211,95	211,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	34,80	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,85	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,19	MATERIAL	376,99	CUSTO TOTAL	463,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (20,7300 %)	95,99	559,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno					UNID
05837/SINAPI	. af_11/2014					chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0000541	2.240.535,66	121,21	
	MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno							UNID		
05837/SINAPI	. af_11/2014							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)						h	1,00831	11,05	23,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	150,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	31,24	181,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88302 /SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h	1,0000	
O 89240 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000	
O 89241 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno						UNID
05835/SINAPI	. af_11/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	0,0001184	2.240.535,66	265,28		
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	14,8800	5,73	85,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44500 /SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora (horista)	h	1,00831	11,05	23,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
						380,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	78,77
						458,77	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h 1,0000
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h 1,0000
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares							h 1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h 1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -							h 1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação o. af_11/2014							UNID		
89240/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,00004	2.240.535,66	89,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	89,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	18,58	108,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 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	0,00004

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014							UNID		
89241/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0000141	2.240.535,66	31,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,55	38,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

Cod. Empreendimento : 00479

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

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014	UNID
89241/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 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 0,0000141

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção . af_11/2014							UNID	
05710/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	0,0000643	2.240,535,66	144,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	144,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	29,86	173,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 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	0,0000643

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014							UNID	
05711/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	14,8800	5,73	85,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	17,67	102,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	14,8800

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar