



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -						UNID
08232/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		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	0,0300	28,00		0,84	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	7,44		7,44	
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, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	76,67		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,54		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,95		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00002	39,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00002	19,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	198,81		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000	9,67		2,05	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	12,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,8700 %)	3,20
						PREÇO TOTAL	16,07

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -			UNID
08232/ORSE	Rev 02			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 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	
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	0,0300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1000	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,59	8,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,81	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28	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	28,00	0,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,54		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,95		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016		39,00		0,00	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,67		1,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		7,37		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL	9,89	CUSTO TOTAL	12,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,8700 %)	3,21
							PREÇO TOTAL	16,10
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 fundaçõe s - R1							UNID					
00141/ORSE								kg					
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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 fundaçõ						UNID	
00141/ORSE							kg	
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	0,000028	20,85		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00		0,00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09		
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	28,00		0,56		
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00		0,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	76,67		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,28		0,00		
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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,54		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,95		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95		0,00		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,13		8,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	198,81		0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67		1,43		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37		1,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	11,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,8700 %)	2,98	14,95

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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 fundaçõ			UNID
00141/ORSE	es - R1			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 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	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,85	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,96	2,41
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	116,50	1,96
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	76,67	0,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,40	3,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	175,45	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,28	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,54	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID		
00151/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,95		0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	39,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,99		0,01				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,40		28,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	198,81		0,32				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67		13,09				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37		6,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00		0,55				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,40	MATERIAL	39,35	CUSTO TOTAL	59,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,8700 %)	14,91	74,87	
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	20,0000	
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	0,0138	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3800	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6400	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6400	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de				UNID
11703/ORSE	sempolado				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	979,65	0,11
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0700	1,25	0,09
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	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	0,32	0,45
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	175,45	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000218	23,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013454	39,50	0,01
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	49,47	38,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134577	205,00	2,76
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000109	36,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000218	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134577	4,95	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538308	18,54	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00026908	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	39,10	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	17,99	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00	4,26
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	508,61	35,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044859	198,81	0,89
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	37,98	36,08

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado						UNID		
11703/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00228348	6,00	0,01				
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	0,0300	214,42	6,43				
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	21,89	25,61				
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,70	2,41				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	14,00	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059812	20,85	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00228348	76,67	0,18				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00687838	11,28	0,08				
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0700	54,49	3,81				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	7,37	20,97				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	10,16	23,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00	0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54	0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00	1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,36	MATERIAL	158,56	CUSTO TOTAL	216,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. (111,5100%)	29,39	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (24,8700 %)	53,87	270,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						m2	1,0000
O	00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m						un	0,0300
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						m2	1,0000
O	05103 /ORSE	Regularização Manual						m2	1,0000
O	11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						m2	1,0000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91924/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		5,88		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,96		0,14
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		1,74		2,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,39		0,06
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,20		0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,11		0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,75		0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,63		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02385836		7,53		0,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02385836		9,67		0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,8700 %)	
					0,84	4,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr				m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0230
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91926/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,75		0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,20		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,11		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,39		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,63		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,96		0,17

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91926/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		5,88		0,06
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,76		3,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,67		0,62
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,53		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI (24,8700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr					m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0290

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID			
12915/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	19,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018099	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012066	36,90	0,00
13676 /ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000	80,86	80,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012066	175,45	0,02

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm						UNID			
12915/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00214659	11,28		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00074664	76,67		0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018666	20,85		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055998	14,00		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09500994	14,00		1,33				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07835253	4,50		0,35				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	17,99		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006033	39,50		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00139995	198,81		0,28				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00419985	205,00		0,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00074664	6,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00419985	4,95		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00167994	18,54		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6033	7,37		9,40				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67		6,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09500994	5,00		0,47				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037332	300,00		0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00419985	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,64	MATERIAL	83,85	CUSTO TOTAL	100,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (24,8700 %)	25,03	125,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13676 /ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm							un	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0911
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID
12915/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3300

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID			
00671/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,95	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,54	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	156,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,36	2,36
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,81	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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto							UNID	
00671/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	8,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,8700 %)	2,23	11,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
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

CÓDIGO	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UNID			
98110/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000025	15.701,54	0,00
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26655801	0,49	0,13
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,30915989	0,61	0,19
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,30915989	1,28	0,40
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019042	0,80	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26655801	1,34	0,36
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	115,00	1,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019042	0,02	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5776221	0,11	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5776221	1,39	0,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5776221	0,63	0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5776221	2,96	1,71
35277 /SINAPI	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 li tros, com tampa e cesto	un	1,0000	295,48	295,48
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00196133	7,11	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020							UNID		
98110/SINAPI								un		
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	,00192617	12,38	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,31571407	9,67	6,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,27220904	7,37	4,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	312,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	77,60	389,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 35277 /SINAPI	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e							un	1,0000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2840	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2231	
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							m3	0,0141	

CÓDIGO	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento						UNID
07746/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento							UNID		
07746/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00006	26,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	198,81	0,18
00481 /ORSE	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"						un	1,0000	12,50	12,50
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04785	4,50	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	39,50	0,00
	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									
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	14,42	CUSTO TOTAL	25,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,8700 %)	6,38	32,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00481 /ORSE	Caixa de passagem em aluminio 4" x 2"								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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
02797/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,16241		1,25		0,20
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013536		246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013536		979,65		0,13
	MATERIAL						

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m				UNID
02797/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	0,007776	115,00	0,89
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	17,78	4,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00076464	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00152928	18,75	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	116,50	23,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,40	21,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,96	48,21
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,98	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00140096	175,45	0,25
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	6,12	6,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02860657	11,28	0,32
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00076464	19,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000512	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000512	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05596938	4,95	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02238775	18,54	0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00140096	36,90	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00038232	319,90	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00038232	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00038232	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00027072	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00267624	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00267624	10,22	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00027072	26,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019116	17,99	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00981475	76,67	0,75
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00076464	44,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00070048	39,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00210145	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00152928	18,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05596938	205,00	11,47

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID			
02797/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01446056		4,50		4,57			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400		0,70		79,97			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00981475		6,00		0,06			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574		10,50		2,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01865646		198,81		3,71			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886		44,17		12,75			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26615175		14,00		17,73			
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	0,1170		28,00		3,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00248752		20,85		0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00746258		14,00		0,10			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,2800		0,22		0,28			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	1,2800		0,36		0,46			
	fundo de vigas									
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000		8,59		27,49			
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	0,0640		28,00		1,79			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00027072		23,90		0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00013536		36,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3536		10,16		29,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,8232		9,67		78,20			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2560		9,67		5,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,00484		7,37		109,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05596938		12,54		0,70			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26615175		5,00		6,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00497505		300,00		1,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		104,83	MATERIAL	285,57	CUSTO TOTAL	516,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,36		ENC.(111,5100%)	116,89	SERV. TERCEIRO	8,52	BDI (24,8700 %)	128,37	644,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,7800
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026								m3	0,1090

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 3,2000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,6800
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 1,4400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4480
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,4400

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido				UNID
00777/ORSE					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	0,00003	175,45	0,01
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,10	6,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,81	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,54	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	156,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido							UNID		
00777/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,07	CUSTO TOTAL	12,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,8700 %)	3,16	15,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
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	

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89707/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		0,63		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		2,96		2,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		1,39		1,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		0,11		0,09
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154		2,09		0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974		0,38		0,30
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974		1,07		0,85
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440		69,74		3,07
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000		18,70		18,70
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292		61,55		1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89707/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,40586862	9,67	8,30
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,40586862	7,53	6,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	10,83	54,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0292
M 05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0440
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0154
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3987
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3987

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	UNID			
09101/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	979,65	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	198,81	0,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	39,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	39,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	76,67	0,14

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm						UNID
09101/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,28	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00025	175,45	0,04		
09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	95,31	95,31		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	205,00	2,31		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,54	0,08		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	36,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	23,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,95	0,06		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,90	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500	10,16	26,86		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	7,37	19,49		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,91	MATERIAL	103,30	CUSTO TOTAL	151,51
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(111,5100%)	24,44	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (24,8700 %)
						37,68	PREÇO TOTAL
							189,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500				

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	UNID
87878/SINAPI	af_10/2022	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID		
87878/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,003478	116,50	0,41
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,134374	1,39	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,066274	1,34	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,134374	0,11	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,563731	0,96	1,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0681	1,28	0,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,066274	0,49	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,134374	2,96	0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,134374	0,63	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0681	0,61	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,06954372	9,67	1,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,067679	7,37	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	1,32	6,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0681
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0255

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94962/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	,00017007	5.237,02	0,89	
	MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5782	137,75	79,65	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,96	203,54	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	115,00	95,09	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400						UNID
94962/SINAPI	1. af_05/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244		2,96		11,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244		0,63		2,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244		1,39		5,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244		0,11		0,42
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811		0,02		0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433		0,49		1,15
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811		0,80		1,18
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433		1,34		3,14
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,49340794		9,76		30,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39297796		7,37		37,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,952875		0,89		0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,8700 %)	
						473,02	PREÇO TOTAL
						117,64	590,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,8269
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	212,0194
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,5782
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	2,3433
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	1,4811
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	0,7623
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	0,7188

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000		1,25		1,25

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346/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					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	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	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	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	0,000162	39,50	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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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	0,00198	76,67	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	563,10	563,10
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
03346/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49		54,49		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16		7,74		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
	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	20,82	MATERIAL	625,70	CUSTO TOTAL	672,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC. (111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,8700 %)	167,31	840,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UNID					
01613/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069		198,81		0,14
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460		63,50		2,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685		4,50		0,17
00795 /ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	un	1,0000		14,89		14,89

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm						UNID		
01613/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,28		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,95		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,54		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00		0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49		0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57		0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00		0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70		0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,70		3,70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	175,45		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	76,67		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,85		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,17		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00		0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,67		4,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,92	MATERIAL	23,01	CUSTO TOTAL	31,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		4,37	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (24,8700 %)	7,86	39,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00795 /ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm							un	1,0000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UNID	
01613/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89748/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150	25,40	2,92				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	2,96	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,63	0,24				
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,47	23,47				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,39	0,54				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,11	0,04				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	0,38	0,15				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,07	0,41				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,70	7,40				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	9,67	4,01				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	7,53	3,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	10,80	54,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000	
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1150	

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

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89748/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1926
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1926

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r							UNID		
89728/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_08/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0099	61,55	0,61
01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	1,0000	5,06	5,06
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0150	69,74	1,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	2,96	0,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,63	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,11	0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0071	2,09	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	0,38	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	1,07	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	1,39	0,35
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12928346	9,67	2,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12928346	7,53	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	3,25	16,31		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0099
M 01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1270



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01668/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00		0,00
01929 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,44		5,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,95		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,17		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00		0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,54		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	198,81		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50		1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98		0,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	76,67		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	8,45	CUSTO TOTAL
					12,93	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (24,8700 %)	3,22	16,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm							un 1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0200
M 01929 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1200

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	17,99		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,28		0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,54		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,95		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00		1,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID		
00006/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	76,67	0,10					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,85	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	14,00	0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	198,81	0,49					
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					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07					
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	0,16797	5,00	0,84					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,50	MATERIAL	5,39	CUSTO TOTAL	32,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,95	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (24,8700 %)	8,20	41,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013		28,00		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,60		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	19,50		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	319,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90		0,10	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,95		0,32	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	205,00		13,19	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	44,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00		20,38	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	17,99		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50		5,89	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,00		0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	198,81		4,26	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	18,54		0,48	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,28		0,37	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	14,00		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	20,85		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	76,67		0,88	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	18,75		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45		0,46	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37		202,65	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	9,67		26,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00		7,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00		1,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54		0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,38	MATERIAL	46,81	CUSTO TOTAL	285,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	120,86	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI (24,8700 %)
						PREÇO TOTAL	356,95

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente			UNID
00013/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					UNID
00021/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00		0,51
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,28		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	76,67		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	14,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50		0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	17,99		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	198,81		0,16

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID				
00021/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00099		18,54		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00001		44,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,002475		4,95		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00001		19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		7,37		7,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0500		9,67		1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00022		300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002475		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,05599		5,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,8700 %)	2,73	13,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID					
07989/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042		10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000006		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012		19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		18,54		0,02

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID				
07989/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,60		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,95		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	28,00		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000006	319,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00		0,61					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	44,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	17,99		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50		0,27					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	198,81		0,20					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00		0,94					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	14,00		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	18,75		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,28		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000528	76,67		0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,85		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	9,67		1,23					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00		0,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,00	MATERIAL		2,14	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,58	SERV. TERCEIRO		0,46	BDI (24,8700 %)	3,28	16,46	
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento			UNID
07989/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,0600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada				UNID
00010/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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	76,67	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,95	0,01
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,54	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	23,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	198,81	0,13
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada							UNID
00010/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,2200	10,16	4,73
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2200	7,37	3,43
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	3,86	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,8700 %)	2,46	12,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00399/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,75	2,89
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	156,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID				
00399/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595		4,50		0,07					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		39,50		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		198,81		0,06					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		26,90		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,95		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,54		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000		9,67		2,05					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56					
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		1,71	MATERIAL		3,51	CUSTO TOTAL	7,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		1,90	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI (24,8700 %)	1,80	9,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	1,0500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1000		

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")							UNID	
04278/ORSE								m	
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")						UNID
04278/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00		0,00	
02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	4,70		4,93	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	156,60		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00002	175,45		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	76,67		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,54		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,95		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	198,81		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,05	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,55	CUSTO TOTAL	9,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,8700 %)	2,31
							11,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm					m	1,0500

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")			UNID
04278/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1000

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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,81		0,89			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,54		0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,95		0,07			
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								
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	22,11	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,8700 %)	14,59	73,26	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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		
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	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d	UNID			
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
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	0,0700	143,72	10,06
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,0400	1,29	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000017	246,00	0,00
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700	2,78	0,47
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,4120	4,00	1,65
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000017	979,65	0,02
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021286	76,67	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005364	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016092	14,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000212	39,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004023	198,81	0,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2730276	14,00	3,82
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,003402	12,75	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000212	19,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021286	6,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,012069	4,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048276	18,54	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002476	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000034	39,10	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0017388	17,50	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003402	27,16	0,09
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0756	125,89	9,52

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d	UNID			
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2016	177,41	35,77
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2109334	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000378	17,99	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003024	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003714	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001238	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,012069	205,00	2,47
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000017	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000034	23,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061686	11,28	0,07
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000412	930,00	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003296	357,49	0,12
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000824	362,00	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000412	701,96	0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000824	123,30	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000824	60,50	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001236	407,28	0,05
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	9,5760	8,66	82,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002476	175,45	0,04
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2520	2,91	0,73
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0168	58,08	0,98
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000756	269,00	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000824	207,90	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000824	30,67	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000824	194,39	0,02
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	0,0000824	193,20	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000824	154,77	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001236	19,20	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000824	223,66	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000412	203,58	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000412	58,92	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001236	50,05	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d							UNID
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034		26,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4120		10,25		8,93	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1060		9,67		2,17	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7560		9,67		15,46	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700		10,16		3,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2380		7,37		19,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010728		300,00		0,32	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012069		12,54		0,15	
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300		0,66		2,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2730276		5,00		1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,40	MATERIAL	139,05	CUSTO TOTAL	204,85
EQUIPAMENTO		12,25	ENC. (111,5100%)	26,11	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI (24,8700 %)	50,95
								PREÇO TOTAL
								255,80
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	0,0700					
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700					
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0700					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1700					
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0700					
O 12386 /ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v	m	0,2000					
O 12414 /ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo	m	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700					
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0700					
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300					

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03178/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001133	979,65	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001133	246,00	0,03
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002266	39,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,3890	55,23	21,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2058382	4,50	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019131	6,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113985	205,00	2,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045594	18,54	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001133	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002266	23,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002266	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113985	4,95	0,06
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,00	1,70
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	28,00	4,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015198	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005066	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019131	76,67	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058259	11,28	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,2040	16,18	3,30
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	10,50	21,46
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,68	0,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8150	6,12	11,11
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	0,0200	8,98	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578594	14,00	3,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037995	198,81	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID		
03178/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,1330	10,16	24,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2578594	5,00	1,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0113985	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010132	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,83	MATERIAL	72,00	CUSTO TOTAL	120,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. (111,5100%)	24,34	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (24,8700 %)	29,85	149,89		
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	0,3890
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,8150
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
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,2040
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
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	2,0440
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,1330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,1330

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						

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/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	0,00028	175,45		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98		0,13
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,78		5,33
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	6,12		8,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,28		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,85		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,54		0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,50		3,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	23,90		0,01
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	28,00		4,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,95		0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00		0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	198,81		0,83
	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	10,16		30,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,54	MATERIAL	46,54	CUSTO TOTAL
					100,55	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,5100%)	27,37	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,8700 %)	25,01	125,56
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 aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2 0,3700
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	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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81		0,18
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60		55,60

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01				
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									
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	57,52	CUSTO TOTAL	68,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,8700 %)	17,10	85,85
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
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	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3							UNID
12306/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236		0,61		0,99	
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		2,40		2,50	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565		0,96		18,94	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID				
12306/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp					kg	0,2600		8,68		2,26
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1319		76,18		86,23
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					l	0,5872		19,00		11,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,39735		0,63		1,51
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,77375		0,49		0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,39735		1,39		3,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,39735		2,96		7,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,6236		1,28		2,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,77375		1,34		1,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,04375		115,00		5,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,39735		0,11		0,26
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,95216688		9,67		19,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,57549726		7,37		8,97
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,2126257		7,51		3,38
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,70585344		9,67		14,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,88	MATERIAL	142,81	CUSTO TOTAL		189,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		47,02	236,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 98546 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/								m2	1,0000	
O 98565 /SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023								m2	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar					UNID
09360/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29	
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	4,29	12,87	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar						UNID
09360/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,95		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		17,99		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165		4,50		0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021		198,81		0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252		14,00		2,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014		44,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		18,54		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112		76,67		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322		11,28		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014		175,45		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007		319,90		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049		10,22		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028		20,85		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		28,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014		19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		36,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007		25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		7,37		10,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000		9,67		14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		5,00		0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,93	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	43,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,30	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,8700 %)	10,85
						PREÇO TOTAL	
						54,47	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar			UNID
09360/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	

CÓDIGO	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023							UNID				
96373/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	7,6364		0,22		1,68					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0880		2,96		0,26					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0220		1,34		0,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660		0,80		0,05					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0220		0,49		0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660		0,02		0,00					
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,0293		8,10		8,34					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0880		0,11		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0880		1,39		0,12					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0880		0,63		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0224664		7,37		0,35					
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,06676164		9,46		1,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,8700 %)		3,04	15,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)									m	1,0293	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023			UNID
96373/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	7,6364	
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0660	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0220	

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89724/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55	0,61				
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,12	2,12				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,96	0,75				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,63	0,16				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,11	0,03				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	2,09	0,01				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,38	0,10				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,07	0,27				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,39	0,35				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	7,53	2,06				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	9,67	2,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	2,52	12,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89724/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01628/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	198,81	0,08
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,08	3,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	14,00	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,09	2,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,54	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	38,17	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	76,67	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	11,28	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37	2,18
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,67	2,86

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID		
01628/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00126	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000112	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,8700 %)	3,13	15,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0200	
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000	
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400	

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01606/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	76,67		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,85		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,54		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00		0,22

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID				
01606/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	198,81		0,07					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,17		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,95		0,01					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	69,74		2,30					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49		0,00					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00		0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70		0,00					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	72,41		1,74					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00					
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	3,80		3,80					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	13,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (24,8700 %)	3,25	16,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0240	
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0330	
M	03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01606/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1200

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID			
01636/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,85	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,54	0,03
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,09	2,09
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,70	3,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	76,67	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	198,81	0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	18,83	18,83
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	38,17	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,95	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID	
01636/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4600	9,67	9,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4600	7,37	7,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,093656	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000368	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,84	MATERIAL	31,16	CUSTO TOTAL		48,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,74	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (24,8700 %)		12,03	60,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm							un	1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID			
07393/ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,50	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	10,50	17,95
01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	46,74	46,74

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.				UNID
07393/ORSE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	198,81	0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00	3,74
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	138,48	4,57
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000044	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490	116,50	5,71
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7560	0,22	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,96	14,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00040624	175,45	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	137,75	1,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	39,50	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	16,68	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	14,00	0,02
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5600	13,63	7,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792	76,67	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	20,85	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003024	39,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,89	3,77
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	44,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	8,59	16,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	205,00	2,42
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	0,0378	28,00	1,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003024	19,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,95	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	18,54	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,36	0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	19,50	0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
07393/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000044		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044		28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400		9,67		9,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512		9,67		3,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312		7,37		31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032		5,00		1,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896		300,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008		12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,68	MATERIAL		129,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		23,07	SERV. TERCEIRO	
					1,79	BDI (24,8700 %)	
					43,42	PREÇO TOTAL	
						217,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100				
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110				
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5600				
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300				
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	1,8900				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8800				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4400				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8800				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400				

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/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	0,00002	175,45	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	76,67	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,28	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,85	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,95	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,85	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	198,81	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	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	0,74	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,8700 %)	0,65	3,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm					UNID
01651/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,70		7,40
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	175,45		0,01
03893 /SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	18,57		18,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,28		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	76,67		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,54		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	198,81		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50		2,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00		0,42
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,17		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,95		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,67		4,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	30,39	CUSTO TOTAL
					39,00	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,37	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (24,8700 %)	9,70	48,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0460
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 03893 /SINAPI	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2300

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01646/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00		0,26
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	38,17		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,95		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	198,81		0,08
01553 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000	3,33		3,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50		1,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	76,67		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	14,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	175,45		0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,09		2,09

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID		
01646/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,000056	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000504	18,54	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,000056	92,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000644	11,28	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000154	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000098	27,49	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000028	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400	9,67	2,86
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1400	7,37	2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000112	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00126	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,8700 %)	3,19	16,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01553 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm								un	1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0200
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1400

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID			
89752/SINAPI		un			
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89752/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692		0,63		0,11				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1692		1,07		0,18				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1692		0,38		0,06				
03897 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		1,61		1,61				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		2,09		0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692		0,11		0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692		1,39		0,24				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692		2,96		0,50				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861211		7,53		1,37				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861211		9,67		1,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	1,86	9,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099	
M	03897 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0846	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0846	

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID
02620/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,01043		1,25		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000168		979,65		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3				UNID
02620 /ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000168	246,00	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005332	76,67	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000984	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05678494	4,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005332	6,00	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	29,37	29,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010029	198,81	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06806348	14,00	0,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040116	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013372	20,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007872	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00153778	11,28	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000091	175,45	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003936	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007872	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	116,50	0,74
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,96	2,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013776	11,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000336	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030087	4,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00120348	18,54	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013776	10,22	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000336	23,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000336	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001968	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001968	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003936	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000091	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001968	319,90	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID
02620/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000168	36,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001365	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000455	39,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003936	44,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030087	205,00	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0168	10,16	0,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1968	9,67	4,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4550	7,37	7,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026744	300,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030087	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06806348	5,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	35,60	CUSTO TOTAL	47,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,8700 %)	11,83	59,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0070					
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					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600					

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps						UNID
96358/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5220	0,02	0,01		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 66			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, se m vãos. af_07/2023_ps						UNID
96358/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,4803		0,22		0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1710		0,49		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6930		1,39		0,96
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7624		8,10		6,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6930		2,96		2,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6930		0,63		0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6930		0,11		0,08
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0248		53,76		1,33
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	2,1060		23,53		49,55
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5220		0,80		0,42
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	2,0006		9,19		18,39
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027		0,37		0,93
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407		3,26		2,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1710		1,34		0,23
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868		0,09		1,82
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,0978		4,08		4,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,52802388		9,46		10,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1746252		7,37		2,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI (24,8700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0248				
M 39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	2,1060				
M 39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7624				
M 39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	2,0006				
M 39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027				
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407				

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, se	UNID
96358/SINAPI	m vãos. af_07/2023_ps	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg 1,0978
M 39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un 20,1868
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 0,4803
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h 0,5220
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1710

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob	UNID			
11457/ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,54	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	205,00	1,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,95	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01
12398 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	64,71	67,95
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	115,00	1,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	116,50	9,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	76,67	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	198,81	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob							UNID
11457/ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		7,37		9,85	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000		9,67		10,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148		5,00		0,63	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287		12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	82,55	CUSTO TOTAL	104,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (24,8700 %)	26,11	131,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12398 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781,					m2		1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3		0,0108
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3		0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro					h		0,5000
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação					m3		0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve					m2		1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h		0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h		0,6000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem					UNID
11777/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000252	246,00	0,00	
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0700	1,25	0,09	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000252	979,65	0,00	
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005626	6,00	0,00	



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				UNID
11777/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010596	198,81	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07191152	14,00	1,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04945314	4,50	0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	17,99	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002268	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00162472	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005626	76,67	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0700	54,49	3,81
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0700	530,00	37,10
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00042384	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031788	4,95	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001134	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00127152	18,54	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000504	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002268	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000252	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000252	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000504	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000504	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000252	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031788	205,00	0,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003402	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11777/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	,00014128	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1134	7,37	1,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5552	9,67	11,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0252	10,16	0,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0126	9,67	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0031788	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,07191152	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00028256	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,59	MATERIAL	43,14	CUSTO TOTAL		57,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	7,34	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (24,8700 %)		14,34	71,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev							UNID	
11397/ORSE	02 - 09/2021							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es					un	1,0000	750,00	750,00
	coramento								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (24,8700 %)		186,52	936,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"				UNID
01353/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488	92,70	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775	18,58	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732	49,00	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854	27,49	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342	29,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488	32,30	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111	14,00	8,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000785	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611	18,54	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275	4,95	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122	38,17	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275	205,00	5,44
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925	39,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585	11,28	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088425	198,81	1,76
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,29	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4981805	4,50	2,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	17,99	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001179	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004716	76,67	0,36
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	0,1500	6,42	0,96

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID		
01353/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0012	116,50	0,14				
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	1,19	0,22				
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	10,21	71,47				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000785	175,45	0,14				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2200	9,67	24,95				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	15,34				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,9250	7,37	61,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,600111	5,00	3,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002358	300,00	0,71				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265275	12,54	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,98	MATERIAL	92,68	CUSTO TOTAL	198,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		53,49	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI (24,8700 %)	49,29	247,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,2500
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0012
M 01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,1850
M 01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)							kg	0,1500
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,9250
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,2200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,9250

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

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID		
00690 /ORSE							un		
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	0,0054	14,00	0,08				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0009	156,60	0,14				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85	0,04				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00675	76,67	0,52				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28	0,23				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	175,45	0,16				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,36	2,36				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00045	44,00	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,90	0,02				
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	0,0100	28,00	0,28				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,95	0,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	39,50	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,71775	4,50	3,23				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,54	0,30				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	198,81	2,68				
00866 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	4,97	29,82				
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	4,5000	7,37	70,15				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,5000	9,67	92,04				
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	76,68	MATERIAL	61,37	CUSTO TOTAL	229,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	85,51	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,8700 %)	57,13	286,86	

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m 6,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
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 0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,5000

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023						UNID		
98566/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,57745	1,34	0,77				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7525	1,28	0,96				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,57745	0,49	0,28				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7525	0,61	0,46				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,32995	0,11	0,15				
10931 /SINAPI	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1 m	m2	1,0500	12,63	13,26				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,32995	1,39	1,85				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,96	18,94				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	115,00	5,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,32995	0,63	0,84				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,32995	2,96	3,94				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,768453	9,67	15,72				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58969194	7,37	9,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	71,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	17,75	89,11

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	UNID
98566/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 10931 /SINAPI	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1 m	m2 1,0500
O 87372 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3 0,0350
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,7525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1697

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID			
12226/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador MATERIAL	un	0,0000039	21.303,13	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	115,00	1,81
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00048	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00024	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00012	319,90	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00084	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00084	11,60	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	1,40	3,30
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00012	28,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	156,60	0,15
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00012	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00024	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01404	18,54	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,95	0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,63	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	1,34	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,80	0,03

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID			
12226/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,49	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,02	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	1,39	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,96	1,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	2,96	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00468	14,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00156	20,85	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00576	76,67	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01794	11,28	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00036	175,45	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,79404	14,00	11,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00024	44,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0117	198,81	2,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00624	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,56178	4,50	2,53
02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	462,09	462,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	17,99	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00048	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	39,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	205,00	7,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,81008945	7,37	28,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000	9,67	24,54
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04155245	9,76	0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00312	300,00	0,94

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -							UNID		
12226/ORSE	Rev 01 03/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,02405	0,89	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,79404	5,00	3,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,77	MATERIAL	494,03	CUSTO TOTAL	651,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	80,02	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (24,8700 %)	161,97	813,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,2000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000	
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0130	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,8000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,8000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12229/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000511	21.303,13	0,11	
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	19,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	18,54	0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,95	0,26	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,69	0,07	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	156,60	0,23	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	44,00	0,03	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12229/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,60	0,01
02532 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	532,60	532,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,39	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	198,81	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,90	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	17,99	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	205,00	10,79
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	115,00	2,37
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,02	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,96	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	20,85	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	76,67	0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	11,28	0,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00054	175,45	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,11	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,63	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,34	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00018	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	18,75	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,40	4,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,96	2,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,49	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12229/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389		0,80		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000		9,67		36,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7131939		7,37		42,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000		9,67		147,26
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782		9,76		1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145		0,89		0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265		12,54		0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106		5,00		5,96
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468		300,00		1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,56	MATERIAL	579,13	CUSTO TOTAL	814,78
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,5100%)	119,93	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI (24,8700 %)	202,64
						1.017,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02532 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	1,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	7,2000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari				m3	0,0170
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	7,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	1,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,7000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,81		0,38
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67		0,08

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,95	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,54	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,96	3,49	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	116,50	2,83	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
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	19,50	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	0,6800	7,37	10,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
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	15,54	CUSTO TOTAL	39,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,8700 %)	9,77	49,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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	0,0200	
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 c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01466/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	175,45	0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366	49,00	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	92,70	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	27,49	0,01	
06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000	88,14	88,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	11,28	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	76,67	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	20,85	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671	29,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	18,54	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,95	0,03	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar							UNID		
01466/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	38,17		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	205,00		1,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	39,50		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	14,00		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	6,00		0,01				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,29		0,35				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	198,81		0,36				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00		1,74				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50		0,44				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	7,37		9,51				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,67		12,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00		0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00		0,62				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,40	MATERIAL	92,46	CUSTO TOTAL	115,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,59	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (24,8700 %)	28,67	143,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,2000	
M	06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"						un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6100	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6100	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6100	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,6100	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,95		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,54		0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	115,00		3,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,96		7,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,81		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50		0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79
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	0,09162	5,00		0,46

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID		
02180/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	13,18	CUSTO TOTAL	29,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,8700 %)	7,40	37,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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	0,0250	
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	

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0260	1,25		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003558	979,65		0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003558	246,00		0,01
MATERIAL						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	16,68		0,11
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	17,00		0,44
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,07956	16,18		1,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00261024	11,28		0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000187	44,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008723	76,67		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022696	20,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00510705	205,00		1,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003558	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00007118	23,90		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007118	26,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005985	39,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008723	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09139997	4,50		0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000468	17,99		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000374	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017955	18,58		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	6,12		4,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001197	175,45		0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0052	8,98		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000187	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000374	18,75		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	0,0416	28,00		1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11553279	14,00		1,62
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0800	8,59		17,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00068091	14,00		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8320	0,22		0,18
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8320	0,36		0,30
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	0,0390	28,00		1,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	44,17		6,71
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cemento	m3	0,0260	54,49		1,42
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000093	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00007118	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000655	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000655	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000093	319,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003421	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003421	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00510705	4,95		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001197	36,90		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0260	508,61		13,22
/	Nível de bolha de madeira	un	,00000187	19,50		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m							UNID				
00291/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 /ORSE												
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00204279		18,54		0,04					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000093		25,95		0,00					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742		10,50		8,37					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00170235		198,81		0,34					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,17108		9,67		3,50					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,35594		10,16		7,65					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00936		9,67		0,19					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,59852		7,37		9,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11553279		5,00		0,58					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00045394		300,00		0,14					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00510705		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL		60,17	CUSTO TOTAL	81,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,5100%)		10,90	SERV. TERCEIRO		0,78	BDI (24,8700 %)		20,32	102,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0260
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022									m2	0,2600
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	2,0800

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID				
06411/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	979,65		0,02
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0252	1,25		0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541	246,00		0,01
	MATERIAL					
	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0252	54,49		1,37

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID			
06411/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	cimento				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010845	175,45	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00504	8,98	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,274428	6,12	1,68
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005084	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000009	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	14,00	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	0,04032	28,00	1,13
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	0,0378	28,00	1,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,36	0,29
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,8064	0,22	0,18
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	0,0252	530,00	13,36
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	16,68	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007517	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	11,28	0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,030744	16,18	0,50
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	17,00	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00	1,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	17,99	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00437155	205,00	0,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,80	0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m							UNID
06411/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541	36,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,50		0,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,00		0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,309204	10,50		3,25		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	198,81		0,29		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	44,17		2,60		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	19,50		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,95		0,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005084	23,90		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00010845	36,90		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003315	19,95		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003315	39,00		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	26,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	18,54		0,03		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	8,59		17,32		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,542304	7,37		8,45		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,254268	10,16		5,46		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,165816	9,67		3,39		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,009072	9,67		0,19		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459	5,00		0,49		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	46,43	CUSTO TOTAL	64,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (24,8700 %)	16,08	80,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0252

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID			
07179/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	979,65	0,16
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	10,50	38,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	198,81	0,95
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	17,78	7,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	11,28	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	20,85	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	36,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18,54	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,95	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	23,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	205,00	2,95
06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	38,08	76,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	39,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	14,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	10,16	34,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura							UNID
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (111,5100%)	31,27	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI (24,8700 %)	48,18	241,92
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	3,6700
M 06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,6000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01658/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,95		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	38,17		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,54		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	205,00		0,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	39,50		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30		0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	2,09		4,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	175,45		0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,56		7,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	11,28		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	76,67		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	20,85		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID				
01658/ORSE							un				
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	0,000348	14,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	198,81		0,17					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50		0,21					
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50		1,91					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	6,00		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00		0,83					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,37		4,52					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,67		5,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00		0,30					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00		0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,94	MATERIAL	15,53	CUSTO TOTAL	26,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,51	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (24,8700 %)	6,56	32,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0300		
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	2,0000		
M	07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2900		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2900		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2900		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2900		

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	UNID					
12728/ORSE		m2					
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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulado, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar					UNID		
12728/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01			
MATERIAL								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00			
13485 /ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,0600	211,47	224,16			
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,0000	1,70	1,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	23,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81	0,18			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00			
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	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	0,00045	6,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	10,16	6,45			
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	5,26	MATERIAL	227,90	CUSTO TOTAL	239,48	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 93								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulado, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	5,87	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,8700 %)	59,56	299,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação							kg 0,0040
M 13485 /ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar							m² 1,0600
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm					UNID
01529/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	38,17	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80	
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,1700	0,98	0,17	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	198,81	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,00	0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	63,50	0,51	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	14,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,85	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000448	76,67	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	11,28	0,01	
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	6,55	6,62	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	175,45	0,01	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm							UNID		
01529/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,000112	32,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00252	4,95	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000308	29,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001008	18,54	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000056	36,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000168	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000196	27,49	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2800	7,37	4,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2800	9,67	5,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00252	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,057008	5,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	9,11	CUSTO TOTAL	19,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,8700 %)	4,87	24,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm								un	0,1700
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0080
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID		
01530/ORSE								m		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm					UNID
01530/ORSE						m
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	0,00012	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,54		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,09		0,36
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,95		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,17		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,81		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50		0,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,82		10,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL
					25,12	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,8700 %)	6,25	31,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0100
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	39,50	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	38,17	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,95	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37	
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	198,81	0,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,28	0,03	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45	0,02	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00		0,02		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,00		15,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,54		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	76,67		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,85		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67		10,64		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37		8,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,86	MATERIAL	20,62	CUSTO TOTAL	40,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (24,8700 %)	9,97
								50,05
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
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 soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID
01030/ORSE								m
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")					UNID
01030/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00294101	11,28		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,95		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	18,54		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	14,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	19,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011474	175,45		0,02
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,13		14,27
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	38,17		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00102296	76,67		0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	20,85		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	319,90		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	29,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	27,49		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	92,70		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	115,00		0,63
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13017166	14,00		1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00191805	198,81		0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102296	6,00		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	32,30		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,96		2,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	205,00		1,18

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID	
01030/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	44,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	39,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50	0,45				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	17,99	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5737	7,37	8,94				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	9,67	8,22				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,67	6,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13017166	5,00	0,65				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00	0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,05	MATERIAL	21,29	CUSTO TOTAL	45,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		12,31	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,8700 %)	11,32	56,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0008
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID				
88243/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
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
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%)											
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 (24,8700 %)	5,72	28,70				
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 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
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01

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

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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	19,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	116,50	4,53	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,85	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	76,67	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,28	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002076	175,45	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,96	5,59	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	198,81	0,76	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	17,99	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,95	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,54	0,09	
	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					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	74,13	
				CUSTO TOTAL	123,15	
					PREÇO TOTAL	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,8700 %)	30,63	153,78
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	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,96	434,11
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	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
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	20,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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 - Confecção mecânica e transporte							UNID		
01903/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	0,4072	5,00	2,04
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	571,43	CUSTO TOTAL	636,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,8700 %)	158,31	794,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
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 - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906/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	0,0008	175,45	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13
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	115,00	124,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,96	288,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
	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	425,32	CUSTO TOTAL	490,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,8700 %)	121,97	612,39
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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03308/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,81	1,19

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,95	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,54	0,13			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66			
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	0,96	174,72			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	584,30	CUSTO TOTAL	649,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,8700 %)	161,51	810,91
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 grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID
87377/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,96	32,62		

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida)para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID				
87377/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,0200		0,49		5,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9400		116,50		109,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	422,6300		0,96		405,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,0200		1,34		14,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200		0,63		6,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200		1,39		15,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200		0,11		1,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,253624		7,37		175,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	766,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	190,71	957,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,9400	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	422,6300	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,0200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019					UNID
87372/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	115,00	143,75	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900	0,96	541,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,11	1,28	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	1,39	16,19	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	0,49	5,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	2,96	34,48	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,63	7,34	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	1,34	15,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID		
87372/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,89698	7,37	185,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	950,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	236,45	1.187,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	563,5900	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,6500	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID			
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	21.303,13	6,42
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,96	11,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,40	253,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,96	130,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,34	1,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,80	2,54
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	115,00	139,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,63	2,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,39	5,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,11	0,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,49	0,37
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	7,37	12,10
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,76	65,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87296/SINAPI	O, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,8500	0,89	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	633,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	157,51	790,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2100	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	181,1900	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	135,8900	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7600	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	3,1700	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,7400	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	2,4300	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,20	1,20
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,75	0,75
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%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03732	7,53	16,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	5,86	29,41		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares			UNID
88247/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248/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	
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	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38		0,38	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07		1,07	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	7,53		16,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00
						CUSTO TOTAL	22,74
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO
						0,00	BDI (24,8700 %)
						5,66	PREÇO TOTAL
						28,40	
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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	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	
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	5.237,02	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,10	0,50	
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	5.237,02	0,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,47	2,34		
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	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/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 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
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	5.237,02	0,34
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 (24,8700 %)	0,08	0,41	
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	5.237,02	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,02	0,09	
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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 - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828/SINAPI								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	5.237,02	0,37
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 (24,8700 %)		0,09	0,45
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	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,28	1,39		
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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0000788	21.303,13	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,42	2,09		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0001488	21.303,13	3,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,89	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	1,34	6,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID		
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,000064	21.303,13	1,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,34	1,70		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	21.303,13	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,08	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
89223/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador						un	0,00007	21.303,13	1,49
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 (24,8700 %)	0,37	1,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/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	2,5000	0,89	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,55	2,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	19,50		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,96		2,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00		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	115,00		0,62	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	17,99		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	198,81		0,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,54		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,95		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00		
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								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,85	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	7,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,8700 %)	1,88
								9,43
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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID					
11449/ORSE									4,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20	h	0,0000	2,82		0,0000		16,76		0,0000		2,81			0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	diesel - 6,0 hp) Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	198,57	0,0450	12,87	1,57	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	198,81	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,54	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	76,67	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	7,37	7,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,57	ENC. (111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,8700 %)	2,82	14,14	
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	0,5000		

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID	
11450/ORSE									4,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,0000	16,76	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0117625	4,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,000025	20,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,012725	14,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0000125	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0001875	198,81	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0001	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0005625	205,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,000025	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0005625	4,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,000075	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,000225	18,54	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0001	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0002875	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,000025	175,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0000375	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1250	7,37	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,012725	5,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0005625	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,00005	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL		0,40	CUSTO TOTAL		2,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI (24,8700 %)		0,60	3,03

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID		
11450/ORSE		4,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID						
91533/SINAPI								chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.701,54		2,11								
MATERIAL														
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	7,11		7,32								
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%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	12,38		26,49								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	41,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,8700 %)		10,40	52,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000			
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015									h	1,0000			
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015									h	1,0000			
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015									h	1,0000			
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08									h	1,0000			

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.701,54	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,21	1,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.701,54	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	15.701,54	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,26	1,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	7,11	7,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	1,82	9,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum								1	1,0300

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
MATERIAL					
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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,98	1,80
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	16,18	19,74
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	0,002018	39,10	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	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	32,0000	0,22	7,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	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	1,6000	28,00	44,80
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	1,5000	28,00	42,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,28	1,00
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	530,00	530,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,85	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	76,67	2,29
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento e cimento	m3	1,0000	54,49	54,49
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,68	4,17
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,50	128,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	39,50	0,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,00	17,00
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	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	198,81	11,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,59	687,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,54	1,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,95	0,86

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	23,90	0,05				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,90	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	10,16	216,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		328,22	MATERIAL	1.842,27	CUSTO TOTAL	2.565,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,49	ENC. (111,5100%)		366,01	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (24,8700 %)	638,02	3.203,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
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	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00		0,06	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65		0,24	
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25		1,86	
MATERIAL							

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,96	281,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67	1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	11,28	0,46
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	14,00	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,85	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,95	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	18,54	0,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,99	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	6,00	0,08

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							UNID		
00126/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0267	198,81	5,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,4000	9,67	49,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	13,0000	7,37	202,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,4000	10,16	51,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,81204	5,00	9,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00712	300,00	2,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0801	12,54	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,40	MATERIAL	561,07	CUSTO TOTAL	878,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,16	ENC. (111,5100%)	159,91	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI (24,8700 %)	218,54	1.097,28		
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 14209 /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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,96	281,28	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *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	
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	0,0138	11,28	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,54	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,95		0,13					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50		0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,81		1,79					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	522,95	CUSTO TOTAL	620,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,8700 %)	154,34	774,93		
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		

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25		1,25
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
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	17,99		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81		0,75
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	508,61		508,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49		54,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28		0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
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	19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00

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

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
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,000036	319,90	0,01
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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	7,37	25,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	10,16	7,74
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									
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	20,82	MATERIAL	571,21	CUSTO TOTAL		618,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,8700 %)		153,76	772,02
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=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25		
	MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,81		0,47
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	508,61		508,61
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49		54,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28		0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
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	19,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,54		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,95		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11480/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	568,23	CUSTO TOTAL	596,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC. (111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,8700 %)	148,46	745,40	
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 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06							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	
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	
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25	
MATERIAL						
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	530,00	530,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	54,49	54,49	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81	0,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67		0,15	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28		0,07	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16		7,74	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,82	MATERIAL	592,60	CUSTO TOTAL	639,65
EQUIPAMENTO		1,30	ENC. (111,5100%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,8700 %)
						159,08	798,73
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID
00127/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	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 (24,8700 %)		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 auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,53	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		0,15	0,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03732	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	7,53	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 (24,8700 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,19	0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,67	0,37
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 (24,8700 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (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 (24,8700 %)	0,11	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01154	9,46	0,23
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 (24,8700 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154

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		9,76		0,17

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,04	0,21
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 máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/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	12,38	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	0,07	0,37	
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	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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 (24,8700 %)	0,11	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

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 (24,8700 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/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	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,75 0,75	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,20 1,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67 21,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	7,03	35,28	
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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267/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
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
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%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798	9,67	20,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	6,80	34,15		

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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	1,0000



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00			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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81			0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54			0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67			0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,94	4,73
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 aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Calceteiro					UNID
10579/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81		0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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	3,28	CUSTO TOTAL
					3,97	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
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* 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 - Carpinteiro	UNID					
10551/ORSE		h					
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
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81			0,30

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		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	0,0007	6,00		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54		0,03		
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,97	4,88
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 segurança 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 segurança 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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81		0,30
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54		0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60		0,03

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
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	0,1018	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,95	4,77	
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
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
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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,17		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
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	198,81		0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
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	11,28		0,03	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,97
							4,88
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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 - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54			0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81			0,30

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		19,50		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01	
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	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,96	4,83
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 aluminio 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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,16		0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81		0,30		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99		0,01		
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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	1,01	5,06
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 lâ 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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID		
10594 /ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	198,81	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,54	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,85	0,00
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	39,00	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
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,94	4,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	14,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81		0,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
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	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	0,99	4,96
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 segurança 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 segurança 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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	193,20	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	154,77	0,03
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	123,30	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	407,28	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,54	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,81	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,20	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID		
10603/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003	50,05	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
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002	223,66	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	4,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	1,17	5,87		
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
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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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 1/4" a 2"					UNID
02484/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	0,000192	14,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	115,00		0,62
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,54		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	76,67		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,28		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,96		2,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	20,85		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	205,00		0,30	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,95		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,99		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	198,81		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37		0,31	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	10,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(24,8700 %)	2,61
							13,09
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	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID			
00115/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,50	32,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	198,81	0,84
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
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
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	28,00	4,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	76,67	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,28	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	16,18	4,95
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,00	1,70
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,68	0,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,98	0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,95	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	23,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,54	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	10,16	28,65

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID		
00115/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,2883994	5,00	1,44
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0127485	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0011332	300,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	149,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	27,44	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,8700 %)	37,13	186,42		
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	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220	
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	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060	
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	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3330	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65		0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02	
	MATERIAL						

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,50	12,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	198,81	0,69
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,95	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,54	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,98	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,68	0,42
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,00	1,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	39,50	0,01
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	28,00	4,20
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	16,18	1,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,28	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	10,16	20,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0104535	12,54	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2364814	5,00	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,84	MATERIAL	45,82	CUSTO TOTAL		89,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	22,11	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,8700 %)		22,25	111,73
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	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
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
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
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
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023					UNID
98546/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	19,00	11,16	
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	76,18	86,23	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,63	0,72	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	1,34	0,28	
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	8,68	2,26	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	1,39	1,59	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023							UNID	
98546/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9324	0,61	0,57
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2102	0,49	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9324	1,28	1,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	0,11	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1426	2,96	3,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,95216688	9,67	19,47
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,2126257	7,51	3,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		130,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)		32,44	162,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5872
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1319
M 04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2102
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9324

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID
88270/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	
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	
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%)							
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212		9,67		20,89	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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 (24,8700 %)	6,93	34,79	
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 95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
14209/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65		0,24
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00		0,06
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25		1,86
	MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,50		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90		0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50		0,03

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
14209/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	198,81	3,52		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	6,00	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,99	0,02		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	18,54	0,39		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	36,00	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,95	0,26		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0092	76,67	0,71		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	14,00	0,10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,85	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	11,28	0,31		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	10,16	51,57		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,37	109,12		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20124	5,00	6,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00472	300,00	1,42		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,18	MATERIAL	38,15	CUSTO TOTAL	258,19
EQUIPAMENTO		2,16	ENC. (111,5100%)	110,60	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI (24,8700 %)
						64,21	322,40
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	
14209/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0					UNID
00128/ORSE	1_06/2026					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25		1,25
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,95		0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,54		0,08
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		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	17,99		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
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	14,00		0,02

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0							UNID	
00128/ORSE	1_06/2026							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	20,85		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67		0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28		0,07			
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			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01			
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			
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	19,50		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,81		0,75			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	10,16		7,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,82	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	55,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)		23,21	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,8700 %)	13,72	68,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)							h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0 1_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026					UNID
11477/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25		1,25
	MATERIAL					
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50		0,00
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67		0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	198,81		0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99		0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,54		0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,95		0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,47	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	33,84
EQUIPAMENTO		1,25	ENC. (111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,8700 %)	8,42
							42,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)						h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200

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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	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	0,00008	175,45	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	18,54	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,95	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00		
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	198,81	0,30		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	37,98	37,98		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	10,16	12,89		
	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	9,05	MATERIAL	41,14	CUSTO TOTAL	61,03
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	10,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,8700 %)	15,18
							PREÇO TOTAL
							76,21
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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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 SINTÉTICA				
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					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	198,81	0,28
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	37,98	36,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,54	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Junho/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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5700	10,16	12,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800	7,37	5,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004275	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00038	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09671	5,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	39,06	CUSTO TOTAL	57,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,58	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	14,41	72,35		
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID			
00211/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	39,50	0,05
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	49,47	1.286,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50	8,02
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	214,42	214,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	205,00	20,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,54	0,73

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID
00211/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990		4,95		0,49	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020		26,90		0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020		23,90		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506		11,28		0,57	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132		14,00		0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044		20,85		0,09	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0166		76,67		1,27	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330		198,81		6,56	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396		14,00		31,35	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024		175,45		0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000		7,37		187,06	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000		10,16		214,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396		5,00		11,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990		12,54		1,24	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088		300,00		2,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	190,04	MATERIAL	1.571,15	CUSTO TOTAL	1.989,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(111,5100%)	211,91	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI(24,8700 %)	494,77	2.484,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"						un	1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	12,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	12,0000

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID				
88278/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
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
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%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154		9,46		20,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	6,50	32,64				
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	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas 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
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
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

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831		9,76		20,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	6,65	33,37				
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	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 máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID	
88297/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
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
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	12,38	26,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,39	PREÇO TOTAL

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	8,06	40,45
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 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
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
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%)									
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 (24,8700 %)	6,93	34,79		
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID			
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,16	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,54	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41	42,58
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	12,75	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,81	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	58,08	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap							UNID			
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,95		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		7,37		4,68				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000		9,67		12,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036		300,00		0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405		12,54		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162		5,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,01	MATERIAL	46,72	CUSTO TOTAL	64,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,8700 %)	15,99	80,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi							l	0,2400		
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi							l	0,0200		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,6000		

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		12,75		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		14,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036		76,67		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		27,16		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		11,28		0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID		
03738/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,95	0,01					
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87					
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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,54	0,01					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64					
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	125,89	11,33					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	198,81	0,13					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,99	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34					
04783 /SINAPI	Pintor (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	0,04581	5,00	0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (24,8700 %)	5,59 28,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi						l	0,0900	
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID			
11702/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0700	1,25	0,09
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	14,00	0,01
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0700	54,49	3,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,54	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	205,00	0,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,85	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00001708	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00051248	76,67	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	508,61	35,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	198,81	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	39,50	0,00

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID
11702/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04434622		4,50		0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776		17,99		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562		18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854		7,37		1,33	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552		9,67		11,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624		300,00		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308		5,00		0,33	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,00	MATERIAL	41,43	CUSTO TOTAL	54,66
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. (111,5100%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (24,8700 %)	13,59
						PREÇO TOTAL		68,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5300

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026					UNID
101618/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001813	15.701,54	0,28	
	MATERIAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,78439	0,61	1,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	115,00	126,50	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505	0,80	0,11	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,082129	1,34	4,13	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,082129	0,49	1,51	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							UNID
101618/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505		0,02		0,00	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,1391015		7,11		0,99	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569		0,11		0,55	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569		1,39		6,95	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569		0,63		3,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,001569		2,96		14,80	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,78439		1,28		2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14747013		7,37		49,06	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,82221906		9,67		37,27	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13660847		12,38		3,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,8700 %)		62,72	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,78439
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,082129
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					chp	0,13505

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							UNID
98565/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475		1,39		1,74	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56355		1,34		0,76	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912		1,28		0,88	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56355		0,49		0,28	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912		0,61		0,42	
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400		2,40		2,50	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023							UNID				
98565/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		0,11		0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		0,63		0,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,25475		2,96		3,71
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	19,72565		0,96		18,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,04375		115,00		5,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,57549726		7,37		8,97
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,70585344		9,67		14,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8700 %)	14,56	73,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra							m2	1,0400		
O	87372 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							m3	0,0350		
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6912		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1558		

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"				UNID
02477/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	76,67	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,28	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	175,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,85	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477/ORSE							m
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	0,00033	14,00		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	39,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,54		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,95		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	38,17		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	198,81		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00		0,51	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	7,37		5,46	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,51	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	11,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,8700 %)
						2,91	14,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,2000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3500	

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094
Ref : Junho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
05103/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,95		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		11,28		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		175,45		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,54		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		76,67		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		14,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		39,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823		4,50		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		198,81		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	0,03054		5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,21	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,8700 %)	1,46
PREÇO TOTAL 7,34								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
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%)											
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 (24,8700 %)	5,68	28,51				
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	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		979,65		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,54		0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID					
00234/ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE												
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,95		0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00					
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					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,70		2,41					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		11,28		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		76,67		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,85		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		14,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		198,81		0,13					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		6,00		0,00					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		21,89		25,61					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		39,50		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		36,00		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044		23,90		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		0,32		0,45					
	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		10,16		4,73					
	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		3,86	MATERIAL		29,87	CUSTO TOTAL	38,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)		4,30	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (24,8700 %)		9,54	47,89
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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID	
00234/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
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, cabeca 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	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID			
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00	0,36
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016218	18,54	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001863	12,75	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040545	4,95	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000794	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009522	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001863	27,16	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000414	269,00	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	50,05	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	58,92	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040545	205,00	0,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000397	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001191	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001656	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000207	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0703193	4,50	0,32
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	177,41	19,59
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	125,89	5,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005406	14,00	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr				UNID
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007208	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013515	198,81	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917218	14,00	1,28
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	930,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007208	76,67	0,06
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	701,96	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000009	203,58	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	123,30	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	407,28	0,01
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	8,66	44,43
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000794	175,45	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,91	0,40
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	58,08	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020723	11,28	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	194,39	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	223,66	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	19,20	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	154,77	0,00
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	0,000018	193,20	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	30,67	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	207,90	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001802	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4140	9,67	8,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970	7,37	6,19
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	10,25	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040545	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917218	5,00	0,46

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



MAK CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr							UNID	
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003604	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	73,18	CUSTO TOTAL	90,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,5100%)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,8700 %)	22,57	113,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,0900
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012							kg	5,1300
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	0,4600
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	0,4600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1900
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Treliza metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a	UNID			
12386/ORSE	20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,29	0,26
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600	4,00	5,04
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003813	14,00	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000171	269,00	0,05
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000378	407,28	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011439	18,54	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001271	20,85	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000571	36,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,003933	17,50	0,07
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,007695	27,16	0,21
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000378	19,20	0,01

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12386/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5700	2,91	1,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000571	175,45	0,10
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300	8,66	192,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0285975	4,95	0,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000126	930,00	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000252	123,30	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000126	701,96	0,09
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000252	362,00	0,09
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001008	357,49	0,36
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000252	60,50	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000252	207,90	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000252	30,67	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000252	194,39	0,05
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	0,000252	193,20	0,05
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000252	154,77	0,04
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4560	177,41	80,90
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005084	76,67	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146165	11,28	0,16
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000378	50,05	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000126	58,92	0,01
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0380	58,08	2,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,646939	14,00	9,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0095325	198,81	1,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005084	6,00	0,03
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1710	125,89	21,53
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000106	39,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4975555	4,50	2,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000855	17,99	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000684	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008565	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002855	39,50	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000126	203,58	0,03

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



MAK CONSTRUTORA LTDA

RUA JOSE SERGIO DA SILVA, N 302 CENTRO
MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 40.158.668/0001-86

AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada							UNID		
12386/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0285975	205,00	5,86
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,000252	223,66	0,06
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,007695	12,75	0,10
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,000106	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	1,2600	10,25	27,32
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,7100	9,67	34,97
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,5300	9,67	10,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,8550	7,37	44,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002542	300,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0285975	12,54	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,646939	5,00	3,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,62	MATERIAL	320,68	CUSTO TOTAL	447,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,30	ENC.(111,5100%)	62,01	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI (24,8700 %)	111,41	559,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch								h	0,2000
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica								h	1,2600
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012								kg	22,2300
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1								m2	1,9000
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p								m2	1,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	0,5300
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	1,2600
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)								h	1,2600



Documento assinado digitalmente

KEVIN SANTANA SANTOS

Data: 28/09/2026 10:49:19-0300

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

Documento assinado digitalmente
gov.br KEVIN SANTANA SANTOS
Data: 28/09/2026 10:49:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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