

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID				
90780 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.10		0.10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.11		0.11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.63		0.63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		2.96		2.96
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.11		1.11
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1.0212		30.58		66.05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	72.34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	14.97	87.31				
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 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista									h	1.0000	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)									h	1.0000	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID					
90777/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.80		0.80
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - 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

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID		
90777 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	1.01476	62.63	134.42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	139.69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	28.92	168.61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - 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	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						h	1.0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1.0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	979.65	0.10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00	0.02
MATERIAL					
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1.0000	292.50	292.50
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.1500	17.50	2.63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0004	175.45	0.07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069	11.28	0.08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0023	76.67	0.18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006	20.85	0.01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018	14.00	0.03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	14.00	4.28
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0002	21.30	0.00

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.2536		4.50		1.14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006		18.58		0.01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002		39.50		0.01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.0000		3.91		3.91
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4.0000		10.50		42.00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0135		205.00		2.77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001		36.00		0.00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0023		6.00		0.01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002		26.90		0.01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0135		4.94		0.07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054		18.00		0.10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045		198.47		0.89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0004		36.90		0.01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0002		39.10		0.01
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.0000		10.25		21.68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.0000		7.37		31.18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012		300.00		0.36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135		12.54		0.17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3054		5.00		1.53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24.99	MATERIAL	350.72	CUSTO TOTAL	405.76
EQUIPAMENTO	0.12	ENC.(111.5100%)	27.87	SERV. TERCEIRO	2.06	BDI(20.7000 %)	83.99
						PREÇO TOTAL	489.75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4.0000				
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.0000				
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1.0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.0000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1.0000				

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2.0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto			UNID	
04554 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000072	246.00	0.00
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0.0447	1.25	0.06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000072	979.65	0.01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0000144	26.90	0.00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0000144	21.30	0.00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000072	36.00	0.00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.003303	4.94	0.02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.003303	205.00	0.68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0013212	18.00	0.02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.000118	36.90	0.00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0000144	15.40	0.00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.0000072	25.95	0.00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.0000072	28.00	0.00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0000144	44.00	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000059	39.50	0.00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000177	18.58	0.00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0000288	18.80	0.00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.000036	12.90	0.00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0649366	4.50	0.29
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1.0000	3.21	3.21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00058	6.00	0.00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.4600	10.50	4.83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.001101	198.47	0.22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0747212	14.00	1.05
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001468	20.85	0.00

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

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto						UNID				
04554 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI											
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0016882		11.28		0.02				
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0.0200		17.20		0.34				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.00627		139.30		0.87				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.01881		140.04		2.63				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.000118		175.45		0.02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0000144		39.10		0.00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8.7900		0.94		8.26				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.00058		76.67		0.04				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.02739		116.50		3.19				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0000288		18.75		0.00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0000144		13.52		0.00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.0000072		319.90		0.00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004404		14.00		0.01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0000504		10.22		0.00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0000504		11.60		0.00				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0.0720		10.25		1.56				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.0720		9.67		1.47				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.5900		7.37		9.20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.003303		12.54		0.04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002936		300.00		0.09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0747212		5.00		0.37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5.79	MATERIAL		25.70	CUSTO TOTAL	38.50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.07	ENC.(111.5100%)		6.44	SERV. TERCEIRO		0.50	BDI(20.7000 %)	7.97	46.47
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	0.4600
M 02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m									m	1.0000
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)									kg	0.0200
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026									m3	0.0300

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID
04554 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0.2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0.2000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia				UNID
02602 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.009378	205.00	1.92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.009378	4.94	0.05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002084	39.50	0.01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0037512	18.00	0.07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0004168	36.90	0.02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.1300	115.00	14.95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006252	18.58	0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.1961044	4.50	0.88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0016672	6.00	0.01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.003126	198.47	0.62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2121512	14.00	2.97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0047932	11.28	0.05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9.4962	0.94	8.93
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012504	14.00	0.02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0004168	175.45	0.07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004168	20.85	0.01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0016672	76.67	0.13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.02268	115.00	2.61
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.6840	7.37	26.25
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0.4000	9.67	8.18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.009378	12.54	0.12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0008336	300.00	0.25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2121512	5.00	1.06

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia							UNID	
02602 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16.28	MATERIAL	33.33	CUSTO TOTAL	69.19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	18.15	SERV. TERCEIRO	1.43	BDI(20.7000 %)	14.32	83.51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0.1300
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0.0210
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1.6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0.4000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0.4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1.6000

CÓDIGO	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5 m x5m)							UNID		
13021 / ORSE								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13751 / ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4 , 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5m x5m)						und	1.0000	3.800.00	3.800.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.800.00	CUSTO TOTAL	3.800.00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	786.60	4.586.60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13751 / ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/							und	1.0000	

CÓDIGO	Cavalo mecânico tração 6x2, pbt combinado 56.000 kg, capacidade máx. tração 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive prancha rebaixad a 3 eixos, dimensões *17,33 x 3,00* m, com rampa de acionamento hidráulico - materiais na operação. af_11/2025							UNID		
106356/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	37.0900	6.75	250.36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	250.35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		302.17

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

CÓDIGO	Cavalo mecânico tração 6x2, pbt combinado 56.000 kg, capacidade máx. tração 66.000 kg, potência 360 cv, inclusive prancha rebaixad						UNID
						51.82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l 37.0900

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem							UNID		
02663 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t						h	0.0180	11.30	0.20
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0.0360	10.25	0.78
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0.0180	17.39	0.66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.68	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.20	ENC.(111.5100%)	0.76	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.34	1.98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t								h	0.0180
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0.0360
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0.0180

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024					UNID
90082 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	.00000578	850.000.00		4.91
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0527849		0.49	0.03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1055697		2.96	0.31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1055697		0.63	0.07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1055697		1.39	0.15

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024							UNID				
90082 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	9.1055697		0.11		0.01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	9.0527848		0.02		0.00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	9.3180004		6.75		2.15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	9.0527849		1.34		0.07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	9.0527848		0.80		0.04
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	.05390393		7.37		0.84
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	.05339393		13.00		1.47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	10.05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	2.08	12.13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0	05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0								chp	0.0295265	
0	05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0								chi	0.0232583	
0	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0.0527849	

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profu					UNID
94339 / SINAPI	ndidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	.00000925	466.463.38	4.31	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	.00002192	15.701.54	0.34	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	.00000064	749.364.30	0.48	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	.00000079	91.750.00	0.07	
	MATERIAL					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0.168302	7.12	1.20	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	2.96	0.93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	1.39	0.44	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profu						UNID
94339/SINAPI	ndidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148		0.11		0.03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148		0.63		0.20
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.49951		6.75		3.37
00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.3889		57.50		79.86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627		0.02		0.01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0521		0.49		0.03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627		0.80		0.21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0521		1.34		0.07
MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.09437667		13.00		2.60
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.05320452		7.37		0.83
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.16528563		12.44		4.35
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	.00603053		12.26		0.16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	
					0.00	BDI(20.7000 %)	
						99.48	PREÇO TOTAL
						20.59	120.07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1.3889
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				chp	0.0382
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba				chi	0.0551
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				chp	0.0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				chi	0.0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0.0521
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015				chp	0.1634

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	UNID			
93593/SINAPI		m3xkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	.00000031	747.431.41	0.23

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026							UNID	
93593/ SINAPI								m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37743 / SINAPI	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico) MATERIAL	un	.00000044	132.388.81	0.06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	2.96	0.01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	0.63	0.00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	1.39	0.00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	0.11	0.00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	.07016807	6.75	0.47				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0032756	0.02	0.00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111.51%)	h	0.0032756	0.80	0.00				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	.00329226	12.74	0.09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.18	1.06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 89876 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							chp	0.002381
0 89877 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							chi	0.0008946

CÓDIGO	Regularização Manual					UNID
05103/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	198.47		0.09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.03054	14.00		0.43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.00135	205.00		0.28

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/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		4.94		0.01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.00018		14.00		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 aço e colarinho acolchoado						par	0.00024		76.67		0.02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.00069		11.28		0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, 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	0.00054		18.00		0.01
	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	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	2.47	SERV. TERCEIRO	0.21	BDI(20.7000 %)	1.22	7.10				
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	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de int erferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	UNID				
00026 / PMSA		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	.00001074	466.463.38		5.01
	MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.329258	6.75		2.22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.64002054	0.11		0.07

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de int						UNID			
00026/PMSA	erferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.64002054		1.39		0.89			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.64002054		0.63		0.40			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.64002054		2.96		1.89			
40334 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1.0300		123.19		126.89			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.32995683		0.94		0.31			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2862		0.02		0.01			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.35382054		0.49		0.17			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.00073324		115.00		0.08			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2862		0.80		0.23			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.35382054		1.34		0.47			
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.11491094		13.00		3.16			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.36132154		7.37		5.63			
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	.17514758		7.42		2.75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5.45	MATERIAL	133.63	CUSTO TOTAL	150.18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5.01	ENC.(111.5100%)		6.09	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	31.09	181.27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 40334 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm								m	1.0300
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chp	0.0386
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chi	0.0750
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares								h	0.1726
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0.3452
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_07/2026								m3	0.0007

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de in	UNID					
00027/PMSA		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional						

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de in						UNID
00027 / PMSA	terferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 / SINAPI	minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof	un	0.0000148	466.463.38	6.90		
	undidade de escavacao maxima de 4,37 m						
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.8898041	0.11	0.10		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.3944	0.02	0.01		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4954041	0.49	0.24		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.3944	0.80	0.32		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.8898041	1.39	1.24		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.8898041	0.63	0.56		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.8898041	2.96	2.63		
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1.0300	139.02	143.19		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4954041	1.34	0.66		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.453796	6.75	3.06		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.00167597	115.00	0.19		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.75418705	0.94	0.71		
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0.2414114	7.42	3.79		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.50590667	7.37	7.89		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.15830601	13.00	4.35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7.58	MATERIAL	152.91	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		6.90	ENC.(111.5100%)	8.45	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)
						36.40	PREÇO TOTAL
							212.24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1.0300				
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0.0532				
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0.1033				
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0.2379				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0.4757				
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_07/2026	m3	0.0016				

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de in						UNID			
00028/PMSA	terferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m MATERIAL	un	.00001888	466.463.38	8.81					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.41410072	0.94	1.33					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.578334	6.75	3.90					
07714 / SINAPI	Tubo de concreto armado, pre moldado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diam etro nominal de 500 mm	m	1.0300	166.14	171.12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.14584518	2.96	3.39					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.14584518	0.63	0.72					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.14584518	1.39	1.59					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.00314245	115.00	0.36					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.14584518	0.11	0.13					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.5026	0.02	0.01					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.64324518	0.49	0.32					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.5026	0.80	0.40					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111.51%)	h	.64324518	1.34	0.86					
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	.30757376	7.42	4.83					
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.20180223	13.00	5.55					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.65688198	7.37	10.24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9.74	MATERIAL	184.13	CUSTO TOTAL	213.56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		8.81		ENC.(111.5100%)	10.88	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	44.21	257.77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07714 / SINAPI	Tubo de concreto armado, pre moldado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 5								m	1.0300
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chp	0.0678
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chi	0.1317
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares								h	0.3031
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0.6063
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_07/2026								m3	0.0030

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de in						UNID		
00029/PMSA	terferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	.00002293	466.463.38	10.70				
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.702872	6.75	4.74				
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1.0300	269.00	277.07				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.21542446	0.94	2.08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.77388078	2.96	5.25				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.77388078	0.63	1.12				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.77388078	1.39	2.47				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.77388078	0.11	0.20				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.9792	0.02	0.02				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.9792	0.80	0.78				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.79468078	1.34	1.06				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.79468078	0.49	0.39				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.00492317	115.00	0.57				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0.2451973	13.00	6.74				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.81152801	7.37	12.65				
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	.74767517	7.42	11.73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14.72	MATERIAL	295.75	CUSTO TOTAL	337.57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		10.70	ENC.(111.5100%)	16.40	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	69.88	407.45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm							m	1.0300
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0.0824
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0.1600
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares							h	0.7368
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.7368
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_07/2026							m3	0.0047

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023						UNID		
93379 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	.00000079	91.750.00	0.07				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	.00000064	749.364.30	0.48				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	.00002192	15.701.54	0.34				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	.00000925	466.463.38	4.31				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	2.96	0.93				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0.168302	7.12	1.20				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	0.63	0.20				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.49951	6.75	3.37				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0521	1.34	0.07				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627	0.80	0.21				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0521	0.49	0.03				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627	0.02	0.01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	0.11	0.03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	1.39	0.44				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	.00603053	12.26	0.16				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.16528563	12.44	4.35				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.09437667	13.00	2.60				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.05320452	7.37	0.83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	19.62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	4.06	23.68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0.0382
0 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0.0551
0 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0.0054
0 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0.0006
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.0521

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, p	UNID
93379 / SINAPI	rofundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0.1634

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. af_12/202	UNID
97949 / SINAPI	0	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	.00003433	21.303.13	0.73	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	.00000995	1.258.62	0.01	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0.0002892	5.237.02	1.51	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0.0000089	466.463.38	4.15	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0.0001984	3.850.26	0.76	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	.00000105	15.701.54	0.02	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.11234438	0.63	21.49	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.11234438	1.39	47.42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.11234438	2.96	100.97	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.11234438	0.11	3.75	
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	.01613304	19.37	0.31	
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	635.4626	0.48	305.02	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.52387776	0.25	0.38	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.95624753	0.61	9.73	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.95624753	1.28	20.42	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.53991415	0.80	2.83	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.52387776	1.26	1.92	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.09230494	0.49	6.42	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	.01955672	0.22	1.10	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.53991415	0.02	0.07	
43386 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,3 0 m	un	1.0000	41.56	41.56	
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. af_12/202	UNID			
97949/SINAPI	0	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI		kg	.04456282	29.45	1.31
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	.90728895	7.89	15.05
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0424	21.59	0.92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.09230494	1.34	17.54
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	2.73948	8.33	22.82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	.02505272	8.52	0.21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.71569345	0.94	372.91
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	.08076992	47.55	3.84
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	.00813804	7.12	0.06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	.48617034	1.40	2.08
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.9072	20.00	18.14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.7524565	115.00	86.53
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.10459637	116.50	12.19
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.266989	6.75	1.80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	.14005974	139.30	19.51
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	.05780003	160.83	9.30
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0187	17.83	0.33
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0.0208	17.83	0.37
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.6616	12.06	7.98
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.9245832	4.22	3.90
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.6624	15.75	10.43
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.10723735	12.44	2.82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.36986178	7.37	208.41
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.36664643	9.81	69.86
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	.22990889	9.76	4.75
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	.53075202	9.67	10.86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	.88044441	10.25	19.09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	.65383987	9.67	320.17
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	.10386753	7.53	1.65
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	.43321418	7.53	6.90
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.09609629	13.00	2.64

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

CÓDIGO	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. af_12/202						UNID		
97949 / SINAPI	0						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	.46475843	0.98	1.44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.825.81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	377.94	2.203.75	
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	0.0082
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0.1776
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0.2112
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0.0187
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0.6624
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)							un	635.4626
M 43386 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m							un	1.0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0.0313
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0.0637
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0.0418
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	13.3098
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	10.4577
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026							m3	0.5388
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural, fgk = 20 mpa. af_06/2026							m3	0.0800
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_06/2026							kg	2.4680
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0.1628
O 96536 / SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024							m2	0.8000
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0.0616
O 01616 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferênci							m2	1.1700

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	UNID
02806/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	UNID			
02806 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	.00031014	979.65	0.30
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	.00031014	246.00	0.08
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0.83589	1.25	1.04
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	.00213342	28.00	0.06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	.00062028	39.10	0.02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	.00213342	25.95	0.06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	.01493394	11.60	0.17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	.01493394	10.22	0.15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	.00213342	319.90	0.68
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00426684	13.52	0.06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.00853368	18.75	0.16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	.00426684	15.40	0.07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	.00591908	36.90	0.22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.10053907	18.00	1.81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	.25134768	4.94	1.24
10586 / ORSE	Torquesa	un	0.0003648	39.00	0.01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0.0003648	19.95	0.01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	.00062028	26.90	0.02
10578 / ORSE	Formão grande	un	.00062028	21.30	0.01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	.00031014	36.00	0.01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0.4050	18.65	7.55
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	0.4560	29.45	13.43
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9.1200	0.36	3.28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	9.1200	0.22	2.01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.03351302	14.00	0.47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.011171	20.85	0.23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.04437389	76.67	3.40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.12846659	11.28	1.45
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0.9855	22.99	22.66
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.28696796	116.50	149.93

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m						UNID
02806 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.117249	139.30	16.33		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.351747	140.04	49.26		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.3240	6.12	1.98		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	.00591908	175.45	1.04		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.02025	8.52	0.17		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	290.09461	0.94	272.69		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	115.48992	1.40	161.69		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.033966	115.00	3.91		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	.50230874	4.50	20.26		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	.00853368	18.80	0.16		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0106671	12.90	0.14		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.5400	10.50	5.67		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	.04437389	6.00	0.27		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	837.2000	0.70	586.04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.68604307	14.00	79.60		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22.8000	8.33	189.92		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.08378256	198.47	16.63		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00887863	18.58	0.17		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00295954	39.50	0.12		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00426684	44.00	0.19		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	.25134768	205.00	51.53		
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1.8240	9.67	37.31		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	29.59544	7.37	461.34		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3.1014	10.25	67.24		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	21.3342	9.67	436.35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.02234201	300.00	6.70		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.68604307	5.00	28.43		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	.25134768	12.54	3.15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	473.85	MATERIAL	1.666.94	CUSTO TOTAL	2.708.88
EQUIPAMENTO	1.42	ENC. (111.5100%)	528.39	SERV. TERCEIRO	38.28	BDI(20.7000 %)	560.74
						PREÇO TOTAL	
						3.269.62	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	UNID	
02806 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00083 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	1.3500
0 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0.1050
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0.4560
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	22.8000
0 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	6.4400
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6.2900
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6.2900

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	UNID			
02693 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	.00066504	979.65	0.65
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	.00066504	246.00	0.16
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1.02959	1.25	1.29
MATERIAL					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.6640	10.50	17.47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.127202	198.47	25.25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	.06717602	6.00	0.40
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	.323.2520	0.70	926.28
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1.8304	44.17	80.85
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1.0000	645.46	645.46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	.01668364	12.90	0.22
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	.01334691	18.80	0.25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.01324308	18.58	0.25
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3.2000	0.36	1.15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8.6327766	14.00	120.86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8.0000	8.33	66.64

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

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	UNID			
02693/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.19504307	11.28	2.20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	.06717602	76.67	5.15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.01696024	20.85	0.35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.05088078	14.00	0.71
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3.2000	0.22	0.70
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	0.4992	29.45	14.70
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	0.1600	29.45	4.71
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00108	115.00	0.12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0.000128	19.95	0.00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.04992	8.52	0.43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	.02335709	10.22	0.24
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0.9984	18.65	18.62
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.144419	139.30	20.12
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.433257	140.04	60.67
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6.6560	6.12	40.73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	.00882871	175.45	1.55
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	.02335709	11.60	0.27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	83.685376	0.94	360.66
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	85.634176	1.40	259.89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.87500408	116.50	218.44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.01334691	18.75	0.25
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00667345	13.52	0.09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	.00333672	319.90	1.07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00441434	39.50	0.17
10586 / ORSE	Torquesa	un	0.000128	39.00	0.01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00667345	44.00	0.29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	.38160603	205.00	78.23
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	.00066504	36.00	0.02
10578 / ORSE	Formão grande	un	.00133008	21.30	0.03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	.00133008	26.90	0.04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	.00133008	39.10	0.05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	.38160603	4.94	1.89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.1526424	18.00	2.75

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1							UNID		
02693 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	.00882871	36.90	0.33
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	.00667345	15.40	0.10
10790 / ORSE	Prumo de face						un	.00333672	25.95	0.09
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	.00333672	28.00	0.09
02378 / ORSE	Vale transporte						un	.81293084	4.50	30.66
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	33.36728	9.67	682.46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	6.6504	10.25	144.18
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0.6400	9.67	13.09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	44.143662	7.37	688.12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	8.6327766	5.00	43.16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	.03392052	300.00	10.18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	.38160603	12.54	4.79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	722.36	MATERIAL	3.011.50	CUSTO TOTAL	4.599.58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2.10	ENC.(111.5100%)	805.49	SERV. TERCEIRO	58.13	BDI(20.7000 %)	952.11	5.551.69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	3.3280
0 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026								m3	0.1280
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026								m3	0.5630
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	8.0000
0 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	10.0800
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	10.8800
0 02662 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem								un	1.0000

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00008		6.00		0.00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0.0050		10.82		0.05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.00941		4.50		0.04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00015		198.47		0.03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.01018		14.00		0.14
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0.0500		12.50		0.63
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.00008		76.67		0.01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.00006		14.00		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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.00023		11.28		0.00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.00002		175.45		0.00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.00002		36.90		0.00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.00018		18.00		0.00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.00045		4.94		0.00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.00045		205.00		0.09
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
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
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	0.00045		12.54		0.01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.00004		300.00		0.01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.01018		5.00		0.05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.74	MATERIAL	0.99	CUSTO TOTAL	2.62
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.82	SERV. TERCEIRO	0.07	BDI(20.7000 %)
						0.54	PREÇO TOTAL
							3.16
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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m				UNID
10360 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000616	39.50	0.00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0007296	14.00	0.01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0021888	18.00	0.04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.005472	4.94	0.03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.005472	205.00	1.12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00012	44.00	0.01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002432	20.85	0.01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001848	18.58	0.00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00024	18.80	0.00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	12.90	0.00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0972056	4.50	0.44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0009728	6.00	0.01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.001824	198.47	0.36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1237888	14.00	1.73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00042	10.22	0.00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.00006	28.00	0.00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0001232	175.45	0.02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00042	11.60	0.00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00432	115.00	0.50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0027968	11.28	0.03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0009728	76.67	0.07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00024	18.75	0.00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.8088	0.94	1.70
11140 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1.0000	2.225.46	2.225.46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00012	13.52	0.00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.00006	25.95	0.00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.00006	319.90	0.02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00012	15.40	0.00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0001232	36.90	0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6000	9.67	12.27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.6160	7.37	9.60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							UNID	
10360 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.005472	12.54	0.07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0004864	300.00	0.15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.1237888	5.00	0.62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10.34	MATERIAL	2.231.56	CUSTO TOTAL		2.254.27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	11.53	SERV. TERCEIRO	0.84	BDI(20.7000 %)		466.63	2.720.90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11140 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							un	1.0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0.0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.6000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140 / ORSE	ões - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.01276	4.50	0.06
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	29.45	0.59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0.000016	19.95	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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.0000	8.33	8.33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000024	18.58	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000008	39.50	0.00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.00072	205.00	0.15
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0.000016	39.00	0.00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000128	6.00	0.00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.00072	4.94	0.00

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

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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.000288	18.00	0.01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.000016	36.90	0.00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00024	198.47	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						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000096	14.00	0.00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.000128	76.67	0.01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000032	20.85	0.00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.000368	11.28	0.00						
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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.00072	12.54	0.01						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.016288	5.00	0.08						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.36	MATERIAL		9.66	CUSTO TOTAL	12.66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		1.53	SERV. TERCEIRO		0.11	BDI(20.7000 %)	2.62	15.28
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

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.63		0.63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		2.96		2.96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.11		0.11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.61		0.61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.28		1.28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1.01154		7.53		16.11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	23.08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	4.78	27.86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista									h	1.0000	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)									h	1.0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID					
88239/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.25		0.25
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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		1.26		1.26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.11		0.11

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID	
88239 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39 1.39	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1.01476	7.53 16.16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	22.75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	4.71	27.46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h	1.0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (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
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000304		15.40		0.00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.000152		25.95		0.00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.000152		28.00		0.00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0002076		36.90		0.01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.000152		319.90		0.05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000304		13.52		0.00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000608		18.75		0.01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.038912		116.50		4.53

* 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			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5.8240	1.40	8.15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5.8240	0.94	5.47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0002076	175.45	0.04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0058834	11.28	0.07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0005116	20.85	0.01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00076	12.90	0.01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2604044	14.00	3.65			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.003837	198.47	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0046044	18.00	0.08			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000608	18.80	0.01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003114	18.58	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	4.94	0.06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0020464	76.67	0.16			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0015348	14.00	0.02			
	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							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2604044	5.00	1.30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.35	MATERIAL	73.99	CUSTO TOTAL	123.01	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	24.92	SERV. TERCEIRO	1.75	BDI(20.7000 %)	
						25.46	PREÇO TOTAL	
							148.47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68.0000

* 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 SINTÉTICA		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0.0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0.9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1.5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1.5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0.9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0104558	11.28	0.12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14.3780	0.94	13.52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0004252	175.45	0.07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14.3780	1.40	20.13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0036368	76.67	0.28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0009092	20.85	0.02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0004252	36.90	0.02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000968	18.75	0.02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000484	15.40	0.01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.096064	116.50	11.19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000484	13.52	0.01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000242	319.90	0.08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.001694	10.22	0.02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.001694	11.60	0.02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000242	28.00	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0027276	14.00	0.04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000242	25.95	0.01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000484	44.00	0.02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130.0000	0.70	91.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3583246	4.50	1.61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00121	12.90	0.02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000968	18.80	0.02

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00157 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006378		18.58		0.01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002126		39.50		0.01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0036368		6.00		0.02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.006819		198.47		1.35				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.020457		205.00		4.19				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4627828		14.00		6.48				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.020457		4.94		0.10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0081828		18.00		0.15				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.4200		9.67		49.50				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.1260		7.37		33.14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4627828		5.00		2.31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.020457		12.54		0.26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0018184		300.00		0.55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39.07	MATERIAL	150.55	CUSTO TOTAL	236.31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		43.57	SERV. TERCEIRO	3.12	BDI(20.7000 %)	48.92	285.23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	130.0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0.0790	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.8100	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2.4200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2.4200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1.8100	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903 / ORSE							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	4.94	0.09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	39.50	0.02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	18.00	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			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	198.47	1.19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00	5.70			
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			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	20.85	0.02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	11.28	0.10			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452.2000	0.94	425.07			
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.0000	7.37	62.35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54	0.23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00	0.48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00	2.04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29.48	MATERIAL	562.39	CUSTO TOTAL	627.49	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	32.87	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI(20.7000 %)	129.89	
				PREÇO TOTAL				
				757.38				
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

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

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			
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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.94	0.09			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50	1.69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.00	0.02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	198.47	1.19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00	5.70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0008	175.45	0.14			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182.0000	1.40	254.80			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	18.00	0.13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.2160	116.50	141.66			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182.0000	0.94	171.08			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	14.00	0.03			
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	580.66	CUSTO TOTAL	645.76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	32.87	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI(20.7000 %)	133.67	779.43
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

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4.0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_07/2026							UNID	
88629/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2.3150605	1.34	16.50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2.3150605	1.39	17.12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2.3150605	0.63	7.76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2.3150605	2.96	36.45
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	1.3669065	0.94	443.08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1.047482	115.00	120.46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2.3150605	0.11	1.35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2.3150605	0.49	6.03
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	.57613978	7.37	196.04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		844.69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		174.85	1.019.54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1.047482
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	471.3669065
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	12.3150605

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	UNID			
88628/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	0.0004371	5.237.02	2.29

* 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), preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026							UNID	
88628/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.6243296	2.96	13.69				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.068965	115.00	122.93				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.0342633	0.94	452.17				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.6243296	0.80	3.70				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.6243296	0.02	0.09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.6243296	1.39	6.43				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.6243296	0.63	2.91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.6243296	0.11	0.51				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.66275777	9.81	96.75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	.29864712	0.98	1.27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	702.60	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	145.44	
								848.04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1.068965
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	481.0342633
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4.6243296
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1.0389177
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3.5854119

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026					UNID
87316/ 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	.00046104	5.237.02	2.41	
	MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0208092	116.50	118.92	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026						UNID				
87316/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.5230975		0.94		323.85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.8777121		2.96		14.44				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.8777121		0.11		0.54				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.8777121		0.02		0.10				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.8777121		0.80		3.90				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.8777121		0.63		3.07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.8777121		1.39		6.78				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.91824588		9.81		102.05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	.36980437		0.98		1.34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	577.26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	119.49	696.75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1.0208092	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	344.5230975	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4.8777121	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1.0958435	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3.7818686	

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_06/2026	UNID					
89998/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0872215		1.28		0.11
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1.1100		8.33		9.25
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0872215		0.11		0.01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0872215		0.63		0.05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0872215		1.39		0.12

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

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_06/2026							UNID
89998 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0.0872215	2.96 0.26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.0872215	0.61 0.05
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	.06981325	9.67 1.43
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	.01841477	7.53 0.29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		11.55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		2.39 13.94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
0	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h 0.0168047
0	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h 0.0602168
0	92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						kg 1.0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92767 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2312		1.28		0.30
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0250		29.45		0.74
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1.0700		7.89		8.44
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	2.8160		0.22		0.62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2312		0.11		0.03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2312		1.39		0.32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2312		0.63		0.15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2312		0.61		0.14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.2312		2.96		0.68
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	.03277388		7.53		0.52
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	.20109415		9.67		4.11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	16.01
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	3.31	19.32
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 2.8160
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0.0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0.0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0.1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg 1.0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID				
88245/ 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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000		0.61		0.61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000		1.28		1.28
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1.01154		9.67		20.69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		27.66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		5.73	33.39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000	

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1.0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID		
88246/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.63	0.63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96	2.96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.11	0.11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.02	0.02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.80	0.80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39	1.39
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	1.01476	7.42	15.93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	21.83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	4.52	26.35	
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 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	1.0000
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	1.0000

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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		
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(20.7000 %)	0.08	0.48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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	0.98	1.23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.41	2.39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 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
0 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
0 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
0 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 preciação. af_05/2023	UNID
88826/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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 - 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(20.7000 %)	0.07	0.40	
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(20.7000 %)	0.01	0.08
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

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 ANALÍITICA										
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(20.7000 %)	0.07	0.43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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 SINTÉTICA		
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	0.98	1.23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.25	1.47		
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 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	0.0000788	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(20.7000 %)	0.35	2.02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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 p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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		
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	0.98	2.45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	5.61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.16	6.77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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	
0 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	
0 89224/SINAPI	Betoneiracapacidade 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 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	0.000064	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(20.7000 %)	0.28	1.64	
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	0.000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023						UNID
89222/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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 - 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(20.7000 %)	0.06	0.37
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(20.7000 %)	0.31	1.80	
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										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2.5000	0.98	2.45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	2.45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.51	2.96		
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

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 SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	2.5000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89877/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0.0000808	132.388.81	10.70			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0.000054	747.431.41	40.36			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02			
MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1.00509	12.74	27.08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	84.02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	17.39	101.41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1.0000
0 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						h	1.0000
0 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						h	1.0000
0 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						h	1.0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID			
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0.0001182	747.431.41	88.35					
37743 / SINAPI	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0.0001657	132.388.81	21.94					
	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao									
	inclui cavalo mecanico)									
	MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	29.4700	6.75	198.92					
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					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1.00509	12.74	27.08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	342.15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00		ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	70.83	412.98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares								h	1.0000
0 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i								h	1.0000
0 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i								h	1.0000
0 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i								h	1.0000
0 89873 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i								h	1.0000
0 89874 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i								h	1.0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID			
89870/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0.0000342	747.431.41	25.56
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)				

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID		
89870/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)						un	0.0000603	132.388.81	7.98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	33.54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.94	40.48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me							un	0.0000603	
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0.0000342	

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89872/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc					un	0.0000057	747.431.41	4.26
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao					un	0.0000059	132.388.81	0.78
	inclui cavalo mecanico)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	5.04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.04	6.08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me							un	0.0000059
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0.0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID			
89871/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0.0000146	132.388.81	1.93

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID		
89871/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc						un	0.0000141	747.431.41	10.54
ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	12.46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	2.58	15.04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me							un	0.0000146	
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0.0000141	

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89873/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc					un	0.0000642	747.431.41	47.99
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao					un	0.0000849	132.388.81	11.24
	inclui cavalo mecanico)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	59.21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	12.26	71.47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me							un	0.0000849
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0.0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID		
89874/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	29.4700	6.75	198.92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		198.92	PREÇO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	41.18	240.10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l 29.4700

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05903 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0.0000753	91.750.00	6.91
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0.0000541	749.364.30	40.54
MATERIAL										
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.96	2.96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.11	0.11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.39	1.39
MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1.00509	12.26	26.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	79.40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	16.44	95.84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1.0000	
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000	
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000	
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID			
05901/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0001184	749.364.30	88.72					
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0.0001442	91.750.00	13.23					
MATERIAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32.1600	6.75	217.08					
MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1.00509	12.26	26.06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	350.98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00		ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	72.65	423.63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000
0	53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000
0	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1.0000
0	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000
0	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000
0	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1.0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID			
91396/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000343	749.364.30	25.70

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID		
91396/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0.0000551	91.750.00	5.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	30.75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.37	37.12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0.0000551	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0.0000343	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID		
91398/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0.0000057	749.364.30	4.27
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0.0000058	91.750.00	0.53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	4.80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.99	5.79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0.0000058	
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0.0000057	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID			
91397/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0.0000144	91.750.00	1.32

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0.0000141	749.364.30	10.57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	11.88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	2.46	14.34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0.0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0.0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0.0000689	91.750.00	6.32
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0.0000643	749.364.30	48.18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	54.50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	11.28	65.78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0.0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0.0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53831/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	32.1600	6.75	217.08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL	217.08	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	44.94	262.02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	32.1600

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							UNID				
88261/ 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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.26		1.26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.25		0.25
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
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1.01476		9.76		20.95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	27.54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	5.70	33.24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista									h	1.0000	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)									h	1.0000	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.26		1.26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.25		0.25
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1.01154		10.25		21.93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	28.52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	5.90	34.42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1.0000	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0054	115.00	0.62	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.2610	0.94	2.13	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.00001	319.90	0.00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.000506	11.28	0.01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000132	14.00	0.00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00004	18.80	0.00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00005	12.90	0.00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.017832	4.50	0.08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.000396	18.00	0.01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000012	39.50	0.00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00002	44.00	0.00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.00099	205.00	0.20		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.00099	4.94	0.00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00007	10.22	0.00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.000024	36.90	0.00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00002	15.40	0.00		
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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000036	18.58	0.00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.022396	14.00	0.31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000176	6.00	0.00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00033	198.47	0.07		
	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						
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000088	300.00	0.03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.85	MATERIAL	3.44	CUSTO TOTAL	7.51
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	2.07	SERV. TERCEIRO	0.15	BDI(20.7000 %)
						1.55	9.06

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0.0050	
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	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 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	0.0001343	15.701.54	2.11					
MATERIAL										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1.0300	7.12	7.33					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11					
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	12.44	26.62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	41.94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	8.68	50.62	
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

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

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 SINTÉTICA				
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h		1.0000
0 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

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 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	0.0000533	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(20.7000 %)	0.17	1.00		
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(20.7000 %)	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 ANALÍTICA		

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(20.7000 %)	0.22	1.26			
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	

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						l	1.0300	7.12	7.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	7.33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.52	8.85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							l	1.0300	

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94970/ SINAPI							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, p otencia 4cv, sem carregador	un	.00014661	21.303.13	3.12		
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.3035	0.11	0.36		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.2768	0.02	0.03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.3035	1.39	4.59		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.3035	0.63	2.08		

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94970/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.0267		0.49		0.99				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.2768		0.80		1.02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325.1589		0.94		305.65				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.0267		1.34		2.72				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.3035		2.96		9.78				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.5912		139.30		82.35				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.7609		115.00		87.50				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.06966604		7.37		32.26				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1.2874102		9.81		26.71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1.6430		0.98		1.61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL	560.70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(20.7000 %)	116.06	676.76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0.7609
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	325.1589
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0.5912
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2.0267
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1.2768
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0.6572
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0.6197

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID			
94972/ SINAPI		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, p otencia 4cv, sem carregador	un	.00014236	21.303.13	3.03

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID							
94972/ SINAPI							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.2033		1.39		4.45							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.2033		0.11		0.35							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.2033		0.63		2.02							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.9633		1.34		2.63							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.2400		0.02		0.02							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.9633		0.49		0.96							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.2400		0.80		0.99							
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.5927		139.30		82.56							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.2033		2.96		9.48							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391.1663		0.94		367.70							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.7119		115.00		81.87							
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.00492196		7.37		31.25							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1.2503044		9.81		25.94							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1.5955		0.98		1.56							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL	614.76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0.00		ENC.(111.5100%)		0.00		SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(20.7000 %)	127.26	742.02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	0.7119		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	391.1663		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete										m3	0.5927		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	1.9633		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares										h	1.2400		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr										chp	0.6382		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr										chi	0.6018		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0270	205.00	5.54				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0270	4.94	0.13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0108	18.00	0.19				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0036	14.00	0.05				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.5646	4.50	2.54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0048	6.00	0.03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0090	198.47	1.79				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.6108	14.00	8.55				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9430	116.50	109.86				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255.0000	0.94	239.70				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0012	20.85	0.03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0048	76.67	0.37				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0138	11.28	0.16				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0012	175.45	0.21				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.2090	139.30	29.11				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	140.04	87.81				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6.0000	7.37	93.53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0024	300.00	0.72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44.22	MATERIAL	486.16	CUSTO TOTAL	583.80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	49.31	SERV. TERCEIRO	4.11	BDI(20.7000 %)	120.85	704.65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0.9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255.0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0.6270	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0.2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6.0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6.0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1.4900	1.25	1.86
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
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00048	26.90	0.01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00048	15.40	0.01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0026	36.90	0.10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.03204	18.00	0.58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0801	4.94	0.40
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.00048	39.10	0.02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.00048	21.30	0.01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.00024	36.00	0.01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0801	205.00	16.42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00048	44.00	0.02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0013	39.50	0.05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0039	18.58	0.07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00096	18.80	0.02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.01068	14.00	0.15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0026	175.45	0.46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00356	20.85	0.07
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	139.30	29.11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	140.04	87.81

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00168	11.60	0.02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255.0000	0.94	239.70		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9430	116.50	109.86		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00096	18.75	0.02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00048	13.52	0.01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.00024	319.90	0.08		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00168	10.22	0.02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.00024	28.00	0.01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1.53722	4.50	6.92		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0140	6.00	0.08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0267	198.47	5.30		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.81204	14.00	25.37		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0012	12.90	0.02		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.00024	25.95	0.01		
MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13.0000	7.37	202.65		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2.4000	10.25	52.03		
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	1.81204	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	143.62	MATERIAL	524.27	CUSTO TOTAL	842.40
EQUIPAMENTO		2.16	ENC.(111.5100%)	160.15	SERV. TERCEIRO	12.20	BDI(20.7000 %)
						174.38	1.016.78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1.0000
O 14209 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1.0000

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

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
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1.4900	1.25	1.86
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
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.00024	36.00	0.01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.00024	28.00	0.01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.00024	25.95	0.01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00048	15.40	0.01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0026	36.90	0.10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.03204	18.00	0.58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0801	4.94	0.40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00048	26.90	0.01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.00048	21.30	0.01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.00048	39.10	0.02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0801	205.00	16.42
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00048	44.00	0.02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0013	39.50	0.05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0039	18.58	0.07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00096	18.80	0.02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0012	12.90	0.02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1.53722	4.50	6.92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0140	6.00	0.08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0267	198.47	5.30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.81204	14.00	25.37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00096	18.75	0.02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	140.04	87.81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.04094	11.28	0.46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0026	175.45	0.46
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00168	11.60	0.02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293.0000	0.94	275.42
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9130	116.50	106.36
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.2090	139.30	29.11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00048	13.52	0.01

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

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0.0140	76.67	1.07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.00356	20.85	0.07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.01068	14.00	0.15
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0.00024	319.90	0.08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0.00168	10.22	0.02
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	10.25	52.03
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1.81204	5.00	9.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143.62	MATERIAL	556.49	CUSTO TOTAL	874.62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2.16	ENC.(111.5100%)	160.15	SERV. TERCEIRO	12.20	BDI(20.7000 %)	181.05	1.055.67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1.0000
0 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	0.94	275.42	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	140.04	87.81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0012	175.45	0.21	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9130	116.50	106.36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0018	18.58	0.03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0006	39.50	0.02	

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

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		4.94		0.13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0108		18.00		0.19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0270		205.00		5.54	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.2090		139.30		29.11	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.5646		4.50		2.54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0048		6.00		0.03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0090		198.47		1.79	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.6108		14.00		8.55	
	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	518.38	CUSTO TOTAL	616.02
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	49.31	SERV. TERCEIRO	4.11	BDI(20.7000 %)	127.52
								743.54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293.0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6.0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6.0000					

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID				
92803/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1.1100		8.33		9.25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0.0102		0.11		0.00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0.0102		0.61		0.01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0.0102		1.28		0.01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0.0102		2.96		0.03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0.0102		1.39		0.01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0.0102		0.63		0.01
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	.00890155		9.67		0.18
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	.00141615		7.53		0.02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	9.51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.97	11.48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao								kg	1.1100	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0.0014	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0.0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID					
92799/ SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.1085		1.28		0.14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1085		0.11		0.01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1085		1.39		0.15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1085		0.63		0.07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.1085		2.96		0.32
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.1085		0.61		0.07
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1.0700		7.89		8.44
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID		
92799 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0.0153754	7.53	0.24
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	.09437668	9.67	1.93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	11.37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	2.35	13.72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1.0700	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0.0152	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0.0933	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0.01154	7.53	0.18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.04	0.22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0.01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0.01476	7.53 0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		0.23 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		0.05 0.28

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista				UNID	
95309/ SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)				h	0.01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0.01154	9.67	0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.05	0.28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0.01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							UNID		
95315/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	0.01476	7.42	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(20.7000 %)	0.05	0.28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)							h	0.01476	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0.01476	9.76	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(20.7000 %)	0.06	0.36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0.01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0.01154	10.25	0.25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.05	0.30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0.01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0.01476	62.63	1.96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.40	2.35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0.01476

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0.0212	30.58	1.37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.28	1.65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0.0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0.00509	12.74	0.14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.03	0.16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0.00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0.00509	12.26	0.13		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.03	0.16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h 0.00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0.00831	9.81	0.17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	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 escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0.01154	13.00	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(20.7000 %)	0.06	0.37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0.01154	

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	12.44	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(20.7000 %)	0.06	0.36		
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(20.7000 %)	0.09	0.52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0.0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0.0212	7.37	0.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.07	0.40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.0212

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	205.00	0.92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50	0.29
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0002	19.95	0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.00	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	198.47	0.30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00	1.43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008	76.67	0.06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00	0.03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0002	39.00	0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.94	0.02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	11.28	0.03
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
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	3.79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(20.7000 %)	0.78	4.57

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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0.0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0.0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0.0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0.0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0.0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0.0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0.0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0.0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0.0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0.1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	39.50		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	198.47		0.30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.00		0.00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0941	4.50		0.42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003	18.58		0.01
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	4.94		0.02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00		0.03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	36.90		0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 / 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	3.28	CUSTO TOTAL		3.97 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(20.7000 %)		0.82 4.79
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

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

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							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	205.00		0.92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	6.00		0.00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00		0.03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.94		0.02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	36.00		0.00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0002	21.30		0.00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	26.90		0.01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	198.47		0.30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	39.10		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	0.0007	76.67		0.05	
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	
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	3.10	CUSTO TOTAL	3.91
EQUIPAMENTO		0.12	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(20.7000 %)
						0.81	PREÇO TOTAL
							4.72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0.0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0.0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un0.0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0.1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0.0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0.0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0.0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0.0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0.0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0.0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0.0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0.0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0.1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0.0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0.0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005		12.90		0.01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007		10.22		0.01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002		44.00		0.01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007		11.60		0.01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004		18.80		0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654		4.50		0.29
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001		28.00		0.00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008		6.00		0.00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015		198.47		0.30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		14.00		1.43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID						
10550 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.0001		25.95		0.00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.94		0.02							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004		18.75		0.01							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008		76.67		0.06							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023		11.28		0.03							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002		15.40		0.00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002		13.52		0.00							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.0001		319.90		0.03							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		18.00		0.03							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045		205.00		0.92							
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(20.7000 %)	0.80	4.67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0.1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0.0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0.0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0.0654		
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0.0005		
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro										un	0.0004		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)										un	0.0002		
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira										un	0.0002		
M 10790 / ORSE	Prumo de face										un	0.0001		
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha										un	0.0001		
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22										un	0.0007		

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

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 - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	39.50		0.00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00		1.43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.94		0.02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00		0.03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	36.90		0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	205.00		0.92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	198.47		0.30

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0.0008		76.67		0.06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0.0003		18.58		0.01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0008		6.00		0.00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0.0941		4.50		0.42
	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(20.7000 %)	0.82	4.79				
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 aço, 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 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	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0.0045

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID				
05632/ SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0.0000708	850.000.00	60.18						
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02						
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						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39						
MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1.01154	13.00	27.81						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	93.89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	19.44	113.33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
0	05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_						h	1.0000		
0	05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201						h	1.0000		
0	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1.0000		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05631/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0.0001408	850.000.00	119.68
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05631/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39 1.39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.63 0.63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.11 0.11	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.02 0.02	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.80 0.80	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	10.7700	6.75 72.70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96 2.96	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1.01154	13.00 27.81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	226.08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	46.80	272.88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_						h	1.0000
0	05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201						h	1.0000
0	05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0						h	1.0000
0	05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope						h	1.0000
0	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1.0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0.000056	850.000.00	47.60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	47.60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	9.85	57.45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0.000056

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID		
05628/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0.0000148	850.000.00	12.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	12.58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	2.60	15.18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0.0000148	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
05629/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0.00007	850.000.00	59.50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	59.50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	12.32	71.82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0.00007	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
05630/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	10.7700	6.75	72.70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	72.69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	15.05	87.74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	10.7700	

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05630 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	UNID
96536 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	.00000636	1.258.62	0.01
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0660	0.80	0.05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.5650	1.26	1.97
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0660	0.02	0.00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.5650	0.25	0.39
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0530	21.59	1.14
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1.1340	20.00	22.68
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.5470	4.22	2.31
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0.0260	17.83	0.46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.6310	2.96	4.83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.6310	0.63	1.03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.6310	1.39	2.27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.6310	0.11	0.18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.0167	8.52	0.14
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.6050	12.06	7.30
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.06676164	12.44	1.76
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	.10055552	10.25	23.86
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	.48404052	7.53	7.71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0.01768	0.98	0.02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00
		CUSTO TOTAL	78.04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00
			BDI(20.7000 %)	16.15	94.19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024			UNID
96536/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0.0167
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0.6050
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0.5470
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)		kg	0.0260
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	1.1340
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	0.0530
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	0.4770
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	1.0880
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		chp	0.0130
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		chi	0.0530

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.00015	246.00	0.04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.00015	979.65	0.15
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0003	21.30	0.01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054	18.00	0.10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0135	205.00	2.77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.00015	36.00	0.01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0003	26.90	0.01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.00045	18.58	0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.23925	4.50	1.08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00225	6.00	0.01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.5000	10.50	5.25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045	198.47	0.89
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.5500	44.17	24.29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0135	4.94	0.07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00015	39.50	0.01

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0.3000		18.65		5.59
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		29.45		4.42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00225		76.67		0.17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069		11.28		0.08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054		14.00		4.28
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2.0000		6.12		12.24
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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.0150		8.52		0.13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0003		39.10		0.01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0003		36.90		0.01
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.5000		7.37		23.38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.5000		10.25		32.52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012		300.00		0.36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3054		5.00		1.53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135		12.54		0.17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26.43	MATERIAL	61.53	CUSTO TOTAL	119.68
EQUIPAMENTO	0.19	ENC.(111.5100%)	29.47	SERV. TERCEIRO	2.06	BDI(20.7000 %)	24.77
							PREÇO TOTAL
							144.45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0.0150		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	2.0000		
M 05067 / SINAPI	Prego de 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	0.5500		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	0.5000		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg	0.1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1.5000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	1.5000		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1.5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1.5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID			
00083/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.00013	246.00	0.03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.00013	979.65	0.13
MATERIAL					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0.7300	22.99	16.78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.00156	14.00	0.02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.0150	8.52	0.13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.00026	175.45	0.05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.2400	6.12	1.47
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0.3000	18.65	5.59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.26468	14.00	3.71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.00598	11.28	0.07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.00013	36.00	0.00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00052	20.85	0.01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00195	76.67	0.15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0039	198.47	0.77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00195	6.00	0.01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.00026	21.30	0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.20735	4.50	0.93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.00039	18.58	0.01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00013	39.50	0.01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0117	205.00	2.40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.4000	10.50	4.20
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.00026	39.10	0.01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00026	26.90	0.01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0117	4.94	0.06

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							UNID		
00083/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.00468	18.00	0.08
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0.00026	36.90	0.01
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.3000	7.37	20.26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1.3000	10.25	28.18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.00104	300.00	0.31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0117	12.54	0.15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.26468	5.00	1.32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22.90	MATERIAL	36.49	CUSTO TOTAL	86.87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.16	ENC.(111.5100%)	25.54	SERV. TERCEIRO	1.78	BDI(20.7000 %)	17.98	104.85		
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	0.2400
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0.3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0.4000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0.7300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1.3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1.3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1.3000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem						UNID
02662/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	.00015745		15.40		0.00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12.8520		0.70		9.00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UNID			
02662 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	.11737522	4.50	0.53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	.00039364	12.90	0.01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	.00031491	18.80	0.01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00021004	18.58	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00007	39.50	0.00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00015745	44.00	0.01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	.00669357	205.00	1.37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	.00669357	4.94	0.03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00267742	18.00	0.05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	.00014002	36.90	0.01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.00735436	116.50	0.86
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscr icaõ em relevo do tipo de rede)	un	1.0000	645.46	645.46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00342115	11.28	0.04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00118996	76.67	0.09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00029747	20.85	0.01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00089246	14.00	0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	.00014002	175.45	0.02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.552936	0.94	1.46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.100736	1.40	1.54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00108	115.00	0.12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00118996	6.00	0.01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.00031491	18.75	0.01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00015745	13.52	0.00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	.00007872	319.90	0.03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	.00055109	10.22	0.01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	.00055109	11.60	0.01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	.00007872	28.00	0.00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	.00007872	25.95	0.00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.15142362	14.00	2.12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00223118	198.47	0.44
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.700182	7.37	10.91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.78728	9.67	16.10

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem							UNID	
02662 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	.00059497	300.00	0.18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	.00669357	12.54	0.08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	.15142362	5.00	0.76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12.77	MATERIAL	663.26	CUSTO TOTAL	691.29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	14.24	SERV. TERCEIRO	1.02	BDI(20.7000 %)	143.10	834.39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do							un	1.0000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0.1890
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0.0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.5000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40					UNID
90279 / SINAPI	0 l. af_06/2026					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	.00036014	5.237.02	1.89	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5.3878	0.63	3.39	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.5919	0.02	0.07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5.3878	0.11	0.59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5.3878	1.39	7.49	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.7959	0.49	0.88	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5.3878	2.96	15.95	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.6468	116.50	75.35	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15.5225	1.40	21.73	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID
90279/ SINAPI	0 l. af_06/2026						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	431.1803		0.94		405.31
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.5919		0.80		2.87
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6037		160.83		97.09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.7959		1.34		2.41
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.83397308		7.37		28.59
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.62174868		9.81		75.15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1.3775		0.98		1.35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0.6468
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	15.5225
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	431.1803
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0.6037
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1.7959
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	3.5919
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1.1020
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	2.4898

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural, fgk = 20 mpa. af_06/2026					UNID
89995/ 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	.00043103	5.237.02	2.26	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.29873994	0.02	0.09	

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural, fgk = 20 mpa. af_06/2026						UNID				
89995/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	.77408196		116.50		90.18				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	.72250043		160.83		116.20				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.46108057		1.39		24.27				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.46108057		0.11		1.92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.46108057		0.63		11.00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.03106393		0.94		485.07				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	.57712931		1.40		26.01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.46108057		2.96		51.68				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.86918033		0.49		3.37				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.29873994		0.80		3.44				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6.2931603		1.28		8.06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.86918033		1.34		9.20				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6.2931603		0.61		3.84				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.33446246		9.81		89.94				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.01480694		7.37		109.35				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	.42657529		9.67		131.44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	.64857436		0.98		1.62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL	1.168.65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(20.7000 %)	241.91	1.410.56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
0 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	6.2931603
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	4.7198702
0 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b									m3	1.1967872

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1.4900	1.25	1.86
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
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0531	205.00	10.89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00048	44.00	0.02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.00024	36.00	0.01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0007	39.50	0.03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00168	10.22	0.02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0092	76.67	0.71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.02714	11.28	0.31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0014	175.45	0.25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00096	18.75	0.02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00048	13.52	0.01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.00024	319.90	0.08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.00048	21.30	0.01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00168	11.60	0.02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.00048	39.10	0.02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.00024	28.00	0.01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.00024	25.95	0.01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00048	15.40	0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0014	36.90	0.05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.02124	18.00	0.38
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0531	4.94	0.26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00048	26.90	0.01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0012	12.90	0.02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0021	18.58	0.04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00096	18.80	0.02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.97262	4.50	4.38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0092	6.00	0.06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0177	198.47	3.51

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

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	1.20124		14.00		16.82
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7.0000		7.37		109.12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2.4000		9.67		49.09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2.4000		10.25		52.03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1.20124		5.00		6.01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0531		12.54		0.67
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.00472		300.00		1.42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99.40	MATERIAL	38.13	CUSTO TOTAL	258.63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2.16	ENC.(111.5100%)	110.84	SERV. TERCEIRO	8.10	BDI(20.7000 %)	53.54	312.17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID					
88281/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		2.96		2.96
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.63		0.63
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		1.39		1.39
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.11		0.11
43464/ SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.02		0.02

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.80 0.80	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1.00509	12.74 27.08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	32.98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.83	39.81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1.0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	1.0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID				
88282/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000		0.80		0.80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000		0.02		0.02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000		1.39		1.39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000		0.11		0.11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000		0.63		0.63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000		2.96		2.96
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1.00509		12.26		26.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		31.97	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.62	38.59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1.0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1.0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h 1.0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h 1.0000

CÓDIGO	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
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
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.02		0.02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.80		0.80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1.00831		9.81		20.92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	26.82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	5.55	32.37				
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	

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - família 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 escavadeira com encargos complementares						UNID		
88294/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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.80	0.80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96	2.96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.63	0.63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39	1.39
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.02	0.02
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1.01154	13.00	27.81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		33.71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)		6.98	40.69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1.0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1.0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista				h	1.0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)				h	1.0000

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02
MÃO-DE-OBRA (111.51%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1.01154	12.44	26.62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00
				CUSTO TOTAL	32.52
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO
				0.00	BDI(20.7000 %)
				6.73	PREÇO TOTAL
					39.25

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	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024				UNID
97735/SINAPI					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, p otencia 4cv, sem carregador	un	.00017083	21.303.13	3.64
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	.00007948	1.258.62	0.10
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	.00322117	3.850.26	12.40
MATERIAL					
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1.3112	47.55	62.35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469.39956	0.94	441.24
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0.0567	8.52	0.48
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4.4770	4.22	18.89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.71124	139.30	99.08
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0.2619	19.37	5.07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.85428	115.00	98.24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.4136	0.25	1.10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1.4863104	0.22	17.93
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.18761128	1.28	37.36
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.2236	0.80	1.78
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.4136	1.26	5.56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24.85336	0.49	12.18
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.18761128	0.61	17.80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.2236	0.02	0.04
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	0.7234225	29.45	21.30
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	30.962483	7.89	244.29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24.85336	1.34	33.30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.67817128	0.11	6.67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.67817128	1.39	84.34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.67817128	0.63	38.23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	.67817128	2.96	179.61
MÃO-DE-OBRA (111.51%)					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	.74645745	7.53	11.89
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	.94837494	7.53	15.10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.38025123	7.37	395.63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	.97434488	9.67	469.89

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97735/ SINAPI								m3	
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	.74408882	12.44	19.58
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	.81904135	9.67	119.02
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	.73228728	9.76	77.05
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	.50036528	9.81	31.13
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4.77726	0.98	4.68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	2.585.17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	535.13	3.120.30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17						m2	1.3112
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0.0567
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta						m	4.4770
M	20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0.2619
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0.7356
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares						h	3.6780
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	22.4974
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	22.4974
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						chp	4.6865
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						chi	12.7788
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0.3130
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0.4226
O	92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						kg	28.9369
O	94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira						m3	1.2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.63		0.63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		2.96		2.96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.28		1.28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.11		0.11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.61		0.61
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1.0212		9.67		20.89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	27.86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	5.77	33.63				
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	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1.0000	

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/20					UNID
101616 / SINAPI	26					m2
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	.00000089	15.701.54		0.01
	MATERIAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.110919	1.28		0.14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.006753	0.80		0.01
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.191587	0.49		0.09

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

Ref : Julho/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/20							UNID
101616 / SINAPI	26							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.110919		0.61		0.07	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.191587		1.34		0.26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.309259		0.11		0.03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.309259		1.39		0.43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.309259		0.63		0.19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.309259		2.96		0.92	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.006753		0.02		0.00	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	.00695559		7.12		0.05	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	.11327048		9.67		2.32	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.00683092		12.44		0.18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.19564864		7.37		3.05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	7.74
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.60
								9.34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0.110919
0	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0.191587
0	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					chp	0.006753

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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000768	14.00	0.01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.001024	76.67	0.08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000256	20.85	0.01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.002944	11.28	0.03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000068	39.50	0.00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00012	15.40	0.00	

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

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.000136	36.90		0.01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.002304	18.00		0.04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.00576	4.94		0.03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.00576	205.00		1.18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00012	44.00		0.01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.00006	25.95		0.00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000204	18.58		0.00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00024	18.80		0.00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	12.90		0.00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.103228	4.50		0.46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.001024	6.00		0.01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.130304	14.00		1.82	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00192	198.47		0.38	
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	0.94		3.42	
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.00006	28.00		0.00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.00006	319.90		0.02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00042	10.22		0.00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00042	11.60		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	
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	15.46	CUSTO TOTAL	39.20
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	12.06	SERV. TERCEIRO	0.87	BDI(20.7000 %)	8.11
						PREÇO TOTAL	47.31

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

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			
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	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05679 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0.0000708	466.463.38	33.03				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80				
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				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1.01154	13.00	27.81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	66.73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	13.81	80.54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1.0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1.0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1.0000

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0.0001408	466.463.38	65.68				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8.5300	6.75	57.58				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1.01154	13.00	27.81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	156.95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	32.49	189.44

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
0 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1.0000
0 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
0 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
88857/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0.000056	466.463.38	26.12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	26.12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	5.41	31.53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0.000056	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID		
88858/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0.0000148	466.463.38	6.90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	6.90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	1.43	8.33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0.0000148	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05664/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0.00007	466.463.38	32.65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	32.65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.76	39.41		

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0.00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53786/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	8.5300	6.75	57.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	57.57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	11.92	69.49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	8.5300	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					UNID			
91693/SINAPI						chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0.0000868	1.258.62	0.11				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11				
MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1.01154	12.44	26.62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	32.62	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	6.75	39.37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h 1.0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h 1.0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h 1.0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0.0001368	1.258.62	0.17
	MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.96	2.96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.02	0.02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.11	0.11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.80	0.80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.39	1.39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.63	0.63
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1.01154	12.44	26.62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1.3600	0.98	1.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	34.01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	7.04	41.05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1.0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1.0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1.0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1.0000

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1.0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID		
91688/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0.000072	1.258.62	0.09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.02	0.11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0.000072	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/ SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0.0000148	1.258.62	0.02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.00	0.01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618/ SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0.0000148	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0.00005	1.258.62	0.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.01	0.07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0.00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1.3600	0.98	1.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.28	1.61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1.3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID			
88316/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.49	0.49
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
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	1.34	1.34

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1.0212	7.37	15.92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	22.83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	4.73	27.56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
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	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0.0001576	3.850.26	0.61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.12	0.72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1.0000	
0 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1.0000	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0.0002576	3.850.26	0.99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0.5200	0.98	0.51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.31	1.79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1.0000	
0 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1.0000	
0 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1.0000	
0 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1.0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0.000128	3.850.26	0.49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.10	0.59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0.000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015					UNID
90583/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0.0000296	3.850.26	0.11	

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

Prefeitura Municipal de São Miguel do Aleixo
Praça Oliveira Campos, 347 Centro São Miguel do
Aleixo-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00095
Ref : Julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.02	0.13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0.0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0.0001	3.850.26	0.39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.08	0.46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0.0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0.5200	0.98	0.51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(20.7000 %)	0.10	0.60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0.5200	

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