

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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	18.00	0.13			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0032	73.93	0.24			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	10.87	0.10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0008	183.00	0.15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452.2000	0.90	406.98			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0800	100.00	108.00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	20.11	0.02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.81	0.09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	205.00	3.69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	39.50	0.02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58	0.02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50	1.69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.00	0.02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	193.04	1.16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	14.00	5.70			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	13.50	0.03			
MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.0000	7.37	62.35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00	2.04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54	0.23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00	0.48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29.48	MATERIAL	528.07	CUSTO TOTAL	593.17	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)	32.87	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI(23.3200 %)	
						138.33	731.50	
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

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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							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	.00032549	5.188.28	1.69			
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4200	0.63	2.15			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.4200	0.02	0.07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4200	0.11	0.38			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4200	1.39	4.75			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.4200	0.80	2.74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.4200	2.96	10.12			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0700	100.00	107.00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483.7000	0.90	435.33			
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3.4484202	9.25	67.47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1.0000	0.89	0.89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31.90	MATERIAL	562.54	CUSTO TOTAL	632.59
EQUIPAMENTO		1.69	ENC.(111.5100%)	35.57	SERV. TERCEIRO	0.89	BDI(23.3200 %)	147.52
								780.11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1.0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	483.7000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	3.4200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0.8000
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	2.6200

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023					UNID
88831/ SINAPI						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	5.188.28		0.41

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.41	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.10	0.51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0.0001488	5.188.28	0.77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1.2500	0.89	1.11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.77	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	1.11	BDI(23.3200 %)	0.44	2.32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1.0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID						
88826 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0.000064	5.188.28		0.33		

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.33	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.08	0.41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0.000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID		
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0.0000148	5.188.28	0.08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.08	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.02	0.10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0.0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0.00007	5.188.28	0.36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.36	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.08	0.44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0.00007	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1.2500	0.89	1.11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	1.11	BDI(23.3200 %)	0.26	1.37		
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	Calceteiro com encargos complementares							UNID	
88260 / 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	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	1.28 1.28	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.61 0.61	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.11 0.11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39 1.39	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96 2.96	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	1.01154	9.67 20.69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.78	MATERIAL	6.98	CUSTO TOTAL	27.67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	10.91	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.45	34.12	
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

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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	1.0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	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	
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	134.262.23	10.85				
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	773.504.60	41.77				
MATERIAL									
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%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1.00509	12.74	27.08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12.80	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	85.61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	52.62	ENC.(111.5100%)	14.28	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	19.96	105.57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1.0000
O 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
O 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
O 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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Fevereiro/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 mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						UNID
89876 / SINAPI							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	773.504.60	91.43		
37743 / SINAPI	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0.0001657	134.262.23	22.25		
	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)						
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	29.4700	5.73	168.86		
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%)						
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1.00509	12.74	27.08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12.80	MATERIAL	174.77	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC.(111.5100%)		14.28	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)
						73.58	PREÇO TOTAL
							389.11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1.0000				
O 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				
O 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				
O 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				
O 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				
O 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 mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014					UNID
89870 / SINAPI						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 ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0.0000342	773.504.60	26.45	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Fevereiro/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	134.262.23	8.10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	34.55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34.55	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	8.06	42.61	
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				
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0.0000059	134.262.23	0.79				
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	0.0000057	773.504.60	4.41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	5.20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5.20	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	1.21	6.41	
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 mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014					UNID
89871 / SINAPI						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 ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0.0000141	773.504.60	10.91	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Fevereiro/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				
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0.0000146	134.262.23	1.96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	12.87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	12.87	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	3.00	15.87	
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				
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0.0000849	134.262.23	11.40				
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	0.0000642	773.504.60	49.66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	61.06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61.06	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	14.24	75.30	
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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	29.4700	5.73	168.86

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Fevereiro/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(23.3200 %)	39.38	208.24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	29.4700

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/ 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
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
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.25		0.25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.26		1.26
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1.01154		9.67		20.69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.78	MATERIAL	6.60	CUSTO TOTAL	27.29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	10.91	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.36	33.65				
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	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94963/ 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	.00016871	5.188.28	0.88					
	MATERIAL									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273.0630	0.90	245.76					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.8046	100.00	80.46					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.5792	126.92	73.51					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.7970	2.96	11.24					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.3275	1.34	3.12					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.4695	0.80	1.18					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.3275	0.49	1.14					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.4695	0.02	0.03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.7970	0.63	2.39					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.7970	0.11	0.42					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.7970	1.39	5.28					
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.376843	7.37	37.05					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.48171154	9.25	28.99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0.945375	0.89	0.84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31.23	MATERIAL	424.53	CUSTO TOTAL	492.29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.88	ENC.(111.5100%)		34.81	SERV. TERCEIRO	0.84	BDI(23.3200 %)	114.80	607.09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0.8046
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	273.0630
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0.5792
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2.3275
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1.4695
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0.7563
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0.7131

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95328 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0.01154	9.67 0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.11	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.13	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.06	0.30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h 0.01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0.01154	9.67 0.24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.11	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.13	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.06	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 ANALÍTICA									
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	0.92	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	1.04	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.46	2.42	
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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

Ref : Fevereiro/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	32.32	1.45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.69	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.76	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.34	1.79	
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	0.06	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.08	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.03	0.17		
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 operador de munck (encargos complementares) - horista					UNID
95351/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0.01637	12.88	0.45	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.24	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.10	0.55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h 0.01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID				
95389 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0.00831		9.25		0.16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.08	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.08	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.04	0.20				
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 motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	0.00831	19.02	0.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.16	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.17	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.08	0.41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0.00831	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID		
95366 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	0.00831	9.60	0.17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.08	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.09	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.04	0.21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0.00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0.01476	9.67 0.30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.14	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.16	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.07	0.37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0.01476

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	0.16	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.17	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.08	0.41	
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 - 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								
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	10.87	0.03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.81	0.02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007	73.93	0.05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	20.11	0.00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.50	0.01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	26.89	0.01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00	0.03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	193.04	0.29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	6.00	0.00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50	0.29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	205.00	0.92			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	36.00	0.00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0002	21.30	0.00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54	0.06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00	0.12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00	0.51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.09	CUSTO TOTAL	3.90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.12	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(23.3200 %)	0.91	4.81

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654		4.50		0.29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004		18.80		0.01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005		12.90		0.01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002		44.00		0.01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008		6.00		0.00
	Fardamento com mangas curta	un	0.0015		193.04		0.29

* 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	
00941 / ORSE								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		14.00		1.43	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004		18.75		0.01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002		15.40		0.00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007		11.60		0.01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002		20.11		0.00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008		73.93		0.06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023		10.87		0.03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002		13.52		0.00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.0001		319.90		0.03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007		10.22		0.01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006		13.50		0.01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001		28.00		0.00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.0001		25.95		0.00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		18.00		0.03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.81		0.02	
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	3.17	CUSTO TOTAL	3.86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(23.3200 %)	0.90	4.76
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

* 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 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0.0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0.0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0.0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0.0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0.0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0.0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0.0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0.0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0.0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0.0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0.0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0.0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0.0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0.0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0.0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0.1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0.0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	10.87		0.03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.00		0.00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005	12.90		0.01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.50		0.01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	20.11		0.00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008	73.93		0.06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0.0015	193.04			0.29
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0.0001	269.00			0.03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0.0045	27.12			0.12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0.0023	26.00			0.06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0018	18.00			0.03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0.0045	4.81			0.02
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0.0045	11.98			0.05
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0.0045	205.00			0.92
04725 / ORSE	Espátula						un	0.0004	16.82			0.01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0.1018	14.00			1.43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	300.00			0.12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.1018	5.00			0.51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0045	12.54			0.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.36	CUSTO TOTAL	4.05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(23.3200 %)	0.94	4.99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0.1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0.0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0.0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0.0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0.0005	
M 04725 / ORSE	Espátula									un	0.0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"									un	0.0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0.0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0.0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm									un	0.0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"									un	0.0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus									un	0.0001	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID	
10553 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID
10549 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003	18.58	0.01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	205.00	0.92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	193.04	0.29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.50	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	10.87	0.03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	20.11	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	39.50	0.00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008	73.93	0.06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.81	0.02
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	183.00	0.04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	14.00	1.43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00	0.03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00	0.12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54	0.06

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549 / 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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	3.27	CUSTO TOTAL	3.96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI(23.3200 %)	0.92	4.88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0.1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0.0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0.0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0.0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0.0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0.0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0.0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0.0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0.0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0.0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0.0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0.0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0.0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0.0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0.0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0.1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0.0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0.0045	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777 / 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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID				
90777 / 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
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - 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
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.02		0.02
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1.01476		62.63		134.42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63.55	MATERIAL	5.28	CUSTO TOTAL	139.70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	70.87	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	32.58	172.28				
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022	UNID					
00021 / PMSA		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	.00020779		5.188.28		1.08
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9.3445055		0.11		1.03
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.6268		0.25		0.41
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.6268		1.26		2.05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.80968925		0.02		0.04

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado						UNID				
00021 / PMSA	. af_08/2022						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.90801625		0.49		2.89				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.80968925		0.80		1.45				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	.90801625		1.34		7.92				
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0.0213		8.12		0.17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9.3445055		1.39		12.99				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9.3445055		0.63		5.89				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9.3445055		2.96		27.66				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.2994		16.90		5.06				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.7132848		126.92		90.53				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2.5000		4.22		10.55				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3.1250		6.12		19.13				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.9908649		100.00		99.09				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6.2770845		0.90		302.65				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.82472777		9.25		35.70				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	.64557327		9.67		33.66				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.03326619		7.37		94.05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	.16422931		0.89		1.04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77.26	MATERIAL		589.51	CUSTO TOTAL	755.04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1.08	ENC.(111.5100%)		86.15	SERV. TERCEIRO		1.04	BDI(23.3200 %)	176.08	931.12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar								l	0.0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	3.1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2.5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0.2994
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	1.6268
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3.0417
O	94963 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira								m3	1.2315

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						UNID	
101169 / SINAPI							m2	
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	.00000663	5.188.28	0.03			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	.00000924	529.801.51	4.90			
MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.029605	5.73	0.17			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4021	1.28	0.51			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4021	1.34	0.54			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.007968	0.63	0.64			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.007968	2.96	2.98			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.1140	101.30	11.55			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.021828	100.00	2.18			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.203768	0.80	0.16			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9.86748	0.90	8.88			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.007968	1.39	1.40			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.007968	0.11	0.11			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.203768	0.02	0.00			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4021	0.61	0.25			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.4021	0.49	0.20			
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	mil	0.0330	1.184.12	39.08			
MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	.13511353	9.60	2.74			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	.07034777	9.25	1.38			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.41062452	7.37	6.40			
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	.40674023	9.67	8.32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0.0204	0.89	0.02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.91	MATERIAL	68.65	CUSTO TOTAL	92.44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4.93	ENC.(111.5100%)	9.93	SERV. TERCEIRO	0.02	BDI(23.3200 %)	21.56	114.00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0.1140

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020			UNID
101169 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)		mil	0.0330
O 05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16		chp	0.0031
O 05685 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16		chi	0.1309
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares		h	0.4021
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0.4021
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019		m3	0.0204

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID			
05930 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014						chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0.0000541	591.575.65	32.00					
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0.0000753	143.750.00	10.82					
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na									
	o inclui caminhao)									
	MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.80	0.80					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.39	1.39					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.11	0.11					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.02	0.02					
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1.01637	12.88	27.69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13.09	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	76.42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42.82		ENC.(111.5100%)	14.60	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	17.82	94.24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1.0000	
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1.0000	
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05930 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1.0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0.0001442	143.750.00		20.73					
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0001184	591.575.65		70.04					
MATERIAL											
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					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26.4300	5.73		151.44					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96		2.96					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63		0.63					
MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1.01637	12.88		27.69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13.09	MATERIAL		157.35	CUSTO TOTAL	275.81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		90.77	ENC.(111.5100%)		14.60	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(23.3200 %)	64.32	340.13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1.0000				
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1.0000				
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1.0000				
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1.0000				
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1.0000				
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID			
89259 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000343	591.575.65	20.29						
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0.0000551	143.750.00	7.92						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL	28.21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		28.21	ENC.(111.5100%)		0.00	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(23.3200 %)	6.58	34.79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)								un	0.0000551	
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								un	0.0000343	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000057	591.575.65	3.37				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0.0000058	143.750.00	0.83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	4.20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4.20	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.98	5.18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0.0000058
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0.0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID	
89260 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0.0000144	143.750.00	2.07				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000141	591.575.65	8.34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	10.41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10.41	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	2.43	12.84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0.0000144
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0.0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
89262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000643	591.575.65	38.04				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0.0000689	143.750.00	9.90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	47.94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	47.94	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	11.18	59.12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0.0000689
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0.0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID		
91467 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	26.4300	5.73	151.44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	151.44	CUSTO TOTAL	151.44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	35.32	186.76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	26.4300	

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0.0000	66.39		0.06	
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	.00000558	183.00		0.00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	.00000558	36.90		0.00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00000558	20.11		0.00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00002234	6.00		0.00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	.00012566	4.81		0.00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	.00012566	205.00		0.03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000279	39.50		0.00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00000837	18.58		0.00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	.00262776	4.50		0.01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00005026	18.00		0.00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00004188	193.04		0.01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00284278	14.00		0.04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00002234	73.93		0.00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00006422	10.87		0.00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00001675	13.50		0.00	
MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.02792371	7.37		0.44	
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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	.00012566		12.54		0.00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00001117		300.00		0.00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.00284278		5.00		0.01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.21	MATERIAL	0.09	CUSTO TOTAL	0.60
EQUIPAMENTO		0.06	ENC.(111.5100%)	0.23	SERV. TERCEIRO	0.01	BDI(23.3200 %)	0.14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					tkm	0.0626
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0.0278
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0.0278

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID				
02605 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	1.44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.76	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.34	1.78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0.0360		
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0.0180		

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID					
04960 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000126	11.60	0.00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000126	10.22	0.00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.000018	28.00	0.00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.000018	25.95	0.00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000036	15.40	0.00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0000728	36.90	0.00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.000018	319.90	0.01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0009792	18.00	0.02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.002448	4.81	0.01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.002448	205.00	0.50	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000036	44.00	0.00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000364	39.50	0.00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001092	18.58	0.00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000072	18.80	0.00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00009	12.90	0.00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0460244	4.50	0.21	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0004352	73.93	0.03	
01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1.0000	40.95	40.95	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0553792	14.00	0.78	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.000816	193.04	0.16	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0003264	13.50	0.00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001088	20.11	0.00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004352	6.00	0.00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000036	13.52	0.00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00108	100.00	0.11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0.0000728	183.00	0.01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000072	18.75	0.00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0012512	10.87	0.01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0.4522	0.90	0.41	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.3640	7.37	5.67	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.1800	9.67	3.68	
	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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04960 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO 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	0.0553792	5.00	0.28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.002448	12.54	0.03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0002176	300.00	0.07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.42	MATERIAL	43.21	CUSTO TOTAL		52.94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	4.93	SERV. TERCEIRO	0.38	BDI(23.3200 %)		12.35	65.29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01610 / ORSE	Meio fio granitico							m	1.0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0.0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID					
04555 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000036		44.00		0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000364		39.50		0.00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.002448		4.81		0.01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0009792		18.00		0.02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0000728		36.90		0.00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001092		18.58		0.00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000072		18.80		0.00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00009		12.90		0.00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0460244		4.50		0.21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0004352		6.00		0.00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1.0000		28.10		28.10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.000816		193.04		0.16

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
04555 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0553792		14.00		0.78				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00108		100.00		0.11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0012512		10.87		0.01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0004352		73.93		0.03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001088		20.11		0.00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0003264		13.50		0.00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0000728		183.00		0.01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0.4522		0.90		0.41				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000036		15.40		0.00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000072		18.75		0.00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000036		13.52		0.00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.000018		319.90		0.01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000126		10.22		0.00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000126		11.60		0.00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.000018		28.00		0.00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.000018		25.95		0.00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.002448		205.00		0.50				
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.1800		9.67		3.68				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.3640		7.37		5.67				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.002448		12.54		0.03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0002176		300.00		0.07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0553792		5.00		0.28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4.42	MATERIAL	30.36	CUSTO TOTAL	40.09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		4.93	SERV. TERCEIRO	0.38	BDI(23.3200 %)	9.35	49.44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)								m	1.0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0.0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.3600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0.1800	

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0.1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0.3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID				
90780 / 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
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.10		0.10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.63		0.63
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.11		1.11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.11		0.11
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1.0212		32.32		69.81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33.01	MATERIAL	6.30	CUSTO TOTAL	76.11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	36.80	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	17.75	93.86				
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 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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID
05934 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0.0000541	1.190.000.00			64.38	
	MATERIAL							
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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1.00831		19.02		40.56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19.18	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	110.85
EQUIPAMENTO		64.38	ENC.(111.5100%)	21.38	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	25.85
								136.70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares						h	1.0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr						h	1.0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc						h	1.0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID					
05932 / SINAPI		chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0.0001184	1.190.000.00			140.90
	MATERIAL						
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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05932 / SINAPI								chp	
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	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	13.9900	5.73 80.16	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1.00831	19.02 40.56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19.18	MATERIAL	86.07	CUSTO TOTAL		267.53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	140.90	ENC.(111.5100%)	21.38	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)		62.39 329.92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu							h	1.0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate							h	1.0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1.0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1.0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1.0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0.00004	1.190.000.00 47.60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	47.60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	47.60	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	11.10	58.70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0.00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID
89229 / 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229 / SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0.0000141	1.190.000.00 16.78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	16.78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16.78	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	3.91	20.69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0.0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0.0000643	1.190.000.00 76.52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	76.52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	76.52	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	17.84	94.36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0.0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	13.9900	5.73 80.16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	80.16	CUSTO TOTAL	80.16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	18.69	98.85
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	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op	UNID
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	13.9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.63	0.63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.96	2.96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.39	1.39
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
	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	12.80	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	32.99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	14.28	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	7.69	40.68		

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 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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.39		1.39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.63		0.63
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)											
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1.01637		12.88		27.69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13.09	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	33.60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	14.60	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	7.84	41.44				
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	95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.11		0.11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.80		0.80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.02		0.02
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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		9.25		19.73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.33	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	25.64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	10.40	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	5.98	31.62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1.0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1.0000	
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista									h	1.0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)									h	1.0000	

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID				
88300 / 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
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
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%)										
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1.00831		19.02		40.56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19.18	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL		46.47	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	21.38	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	10.84	57.31
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 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						h	1.0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1.0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.96	2.96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.63	0.63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.39	1.39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.11	0.11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.02	0.02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.80	0.80
MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1.00831	9.60	20.47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.68	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	26.38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	10.79	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.15	32.53		
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	

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1.0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1.0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1.0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / 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
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		1.82		1.82
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		1.63		1.63
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1.01476		9.67		20.75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.81	MATERIAL	8.54	CUSTO TOTAL	29.29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	10.94	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.83	36.12	

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 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1.0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1.0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista		h	1.0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	1.0000

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0.0018	11.98	0.02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.06108	14.00	0.86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00048	73.93	0.04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0027	4.81	0.01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00012	20.11	0.00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.00036	13.50	0.00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.00138	10.87	0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.00004	183.00	0.01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0.00004	269.00	0.01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0018	27.12	0.05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0.00092	26.00	0.02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.00004	36.90	0.00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.00108	18.00	0.02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0027	205.00	0.55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0009	193.04	0.17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00048	6.00	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00002	39.50	0.00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0.1800	21.31	3.84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.04498	4.50	0.20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	12.90	0.00
04725 / ORSE	Espátula	un	0.00016	16.82	0.00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.00006	18.58	0.00
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.2000	7.37	3.12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0.4000	9.67	8.18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0027	12.54	0.03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.06108	5.00	0.31

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

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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.00024	300.00	0.07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5.34	MATERIAL	5.81	CUSTO TOTAL	17.52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	5.96	SERV. TERCEIRO	0.41	BDI(23.3200 %)	4.09	21.61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0.1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0.4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0.4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.2000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102491 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.2750	1.63	0.45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0.3900	2.96	1.15
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0.1600	6.66	1.07
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0.4270	21.84	9.33
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0.0100	11.91	0.12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.1150	0.49	0.06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.2750	1.82	0.50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0.3900	0.11	0.04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0.3900	1.39	0.54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0.3900	0.63	0.25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.1150	1.34	0.15
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0.279059	9.67	5.71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0.117438	7.37	1.83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3.57	MATERIAL	13.66	CUSTO TOTAL	21.20		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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	3.97	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	4.94	26.14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l 0.1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l 0.4270
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un 0.0100
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h 0.2750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0.1150

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00012		13.52		0.00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00012		15.40		0.00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0.00006		25.95		0.00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0.00006		28.00		0.00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00042		11.60		0.00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00042		10.22		0.00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0.00006		319.90		0.02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0001232		36.90		0.00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00024		18.75		0.00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.00432		100.00		0.43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.8088		0.90		1.63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0001232		183.00		0.02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0027968		10.87		0.03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0009728		73.93		0.07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002432		20.11		0.00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0007296		13.50		0.01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1237888		14.00		1.73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00012		44.00		0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0972056		4.50		0.44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003		12.90		0.00

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00024		18.80		0.00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0001848		18.58		0.00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000616		39.50		0.00		
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1.0000		2.124.38		2.124.38		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0009728		6.00		0.01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.005472		205.00		1.12		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.001824		193.04		0.35		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.005472		4.81		0.03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0021888		18.00		0.04		
	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								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1237888		5.00		0.62		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10.34	MATERIAL	2.130.32	CUSTO TOTAL	2.153.03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)		11.53	SERV. TERCEIRO	0.84	BDI(23.3200 %)	502.09	2.655.12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1.0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0.0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00	0.02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	979.65	0.10
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054	18.00	0.10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0.0004	36.90	0.01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0.0135	4.81	0.06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	26.89	0.01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0.0002	21.30	0.00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	39.10	0.01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0004	183.00	0.07
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	267.50	267.50
ostes para fixacao)					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045	193.04	0.87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	36.00	0.00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0.0135	205.00	2.77
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.0000	3.66	3.66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	39.50	0.01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006	18.58	0.01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.2536	4.50	1.14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0023	6.00	0.01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4.0000	6.69	26.76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	14.00	4.28
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.1500	16.90	2.54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018	13.50	0.02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069	10.87	0.07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0023	73.93	0.17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006	20.11	0.01
MÃO-DE-OBRA (111.51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.0000	7.37	31.18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.0000	9.67	20.45
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135	12.54	0.17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0012	300.00	0.36

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID		
00051 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.3054	5.00	1.53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24.41	MATERIAL	310.08	CUSTO TOTAL	363.89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.12	ENC.(111.5100%)	27.22	SERV. TERCEIRO	2.06	BDI(23.3200 %)	84.86	448.75		
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	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2.0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1.0000	

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_09/2024						UNID
100575/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	.00000005	1.190.000.00			0.06
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0.0000004	550.832.87			0.22
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0081643		1.39		0.01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0081643		0.63		0.01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0081643		2.96		0.02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	.00423197		5.73		0.02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0081643		0.11		0.00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.00713		0.02		0.00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0010343		0.49		0.00
	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.00713		0.80		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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_09/2024							UNID	
100575 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI									
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0.0010343	1.34 0.00	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	.00614635	9.60 0.12	
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	.00104289	19.02 0.04	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	.00105622	7.37 0.02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.09	MATERIAL	0.07	CUSTO TOTAL	0.53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.28	ENC.(111.5100%)	0.09	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.12	0.65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0.0003025
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0.0007318
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.0010343
O 93244 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar							chi	0.0060957

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014							UNID
05685 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i					un	0.0000676	529.801.51 35.81
	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m							
	MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39 1.39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96 2.96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.63 0.63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.80 0.80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.11 0.11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.02 0.02
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	1.00831	9.60 20.47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.68	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	62.19	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 50			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
EQUIPAMENTO	35.81	ENC.(111.5100%)	10.79	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	14.50	76.69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1.0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1.0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1.0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05684 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i						un	0.0001343	529.801.51	71.15
	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
	MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	9.5500	5.73	54.72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.39	1.39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.96	2.96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.63	0.63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.80	0.80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.11	0.11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.02	0.02
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1.00831	9.60	20.47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9.68	MATERIAL	60.63	CUSTO TOTAL	152.25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	71.15	ENC.(111.5100%)	10.79	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	35.50	187.75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								h	1.0000
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								h	1.0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares								h	1.0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								h	1.0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16								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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05684/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89210 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0.0000533	529.801.51	28.24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	28.24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28.24	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.59	34.83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0.0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							UNID	
89211/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0.0000143	529.801.51	7.58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	7.58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7.58	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	1.77	9.35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0.0000143

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	UNID			
05674/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0.0000667	529.801.51	35.34

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05674 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	35.34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	35.34	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	8.24			43.58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0.0000667	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
53788 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	9.5500	5.73	54.72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	54.72	CUSTO TOTAL	54.72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	12.76	67.48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	9.5500	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID			
93244 / SINAPI	balho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0.0000677	550.832.87	37.29
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.96	2.96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.63	0.63
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

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID
93244 / SINAPI	balho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.02		0.02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.11		0.11	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1.00831		9.60		20.47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9.68	MATERIAL	5.91	CUSTO TOTAL	63.67
EQUIPAMENTO		37.29	ENC.(111.5100%)	10.79	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	14.85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O	73309 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1.0000				
O	73313 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1.0000				
O	88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1.0000				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID
73309/ SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0.0000533	550.832.87			29.36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	29.36
EQUIPAMENTO		29.36	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	6.85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba					un	0.0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID			
73313/SINAPI	balho 1,68 m - juros. af_02/2016	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, un	0.0000144		550.832.87	7.93

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID		
73313/SINAPI	balho 1,68 m - juros. af_02/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
largura de trabalho 1,68 m										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	7.93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7.93	ENC.(111.5100%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	1.85	9.78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba							un	0.0000144	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	1.34	1.34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	2.96	2.96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.63	0.63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	1.39	1.39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1.0000	0.11	0.11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1.0000	0.49	0.49
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1.0212	7.37	15.92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7.53	MATERIAL	6.92	CUSTO TOTAL	22.84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(111.5100%)	8.39	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	5.33	28.17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	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	773.504.60	0.24					
37743 / SINAPI	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	.00000044	134.262.23	0.06					
	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)									
	MATERIAL									
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)	h	0.0032756	0.80	0.00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	0.63	0.00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	2.96	0.01					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	.07016807	5.73	0.40					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	0.11	0.00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0032756	1.39	0.00					
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	.00329226	12.74	0.09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.04	MATERIAL	0.41	CUSTO TOTAL	0.80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.30	ENC.(111.5100%)		0.05	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.19	0.99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 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
O 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	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
93599 / SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026							UNID
93599 / SINAPI								txkm
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	.00000027	134.262.23		0.04		
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	.00000019	773.504.60		0.15		
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0021837		0.63		0.00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0021837		1.39		0.00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0021837		0.11		0.00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0021837		2.96		0.01	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	.04677773		5.73		0.27	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0021837		0.02		0.00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0021837		0.80		0.00	
MÃO-DE-OBRA (111.51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0.0021948		12.74		0.06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.03	MATERIAL	0.28	CUSTO TOTAL	0.53
EQUIPAMENTO		0.19	ENC.(111.5100%)	0.03	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.12
PREÇO TOTAL 0.65								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89876 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						chp	0.0015873
O 89877 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						chi	0.0005964

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional pa	UNID			
100953/SINAPI	ra dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	.00000061	143.750.00	0.09
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	.00000047	591.575.65	0.28
MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	.09788879	5.73	0.56

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional pa							UNID
100953 / SINAPI	ra dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026							txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0050953		2.96		0.02	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0050953		0.80		0.00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0050953		0.02		0.00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0050953		0.11		0.00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0050953		1.39		0.01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.0050953		0.63		0.00	
	MÃO-DE-OBRA (111.51%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0.0051787		12.88		0.14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.07	MATERIAL	0.59	CUSTO TOTAL	1.10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.37	ENC.(111.5100%)	0.07	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(23.3200 %)	0.26	1.36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					chp	0.0037037	
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					chi	0.0013916	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253.00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0.0000	66.39		294.05		27.77	0.00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0000016	73.93	0.00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0.0000006	18.58	0.00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0.0000009	4.81	0.00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0000036	18.00	0.00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0.0000004	36.90	0.00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0.0000004	183.00	0.00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0.0000009	205.00	0.00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0.0000002	39.50	0.00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.0000012	13.50	0.00

* 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

Pavimentação em Paralelepípedo em Diversas Ruas do Assentamento Paraíso São Pedro

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253.00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0.0001882		4.50		0.00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0000016		6.00		0.00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0000003		193.04		0.00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0002036		14.00		0.00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0000046		10.87		0.00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000004		20.11		0.00			
MÃO-DE-OBRA (111.51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.00197628		7.37		0.03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0000009		12.54		0.00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0002036		5.00		0.00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0000008		300.00		0.00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.01	MATERIAL		0.00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(111.5100%)		0.02	SERV. TERCEIRO		0.00	BDI(23.3200 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1.0000	1.00	0.00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0.0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0.5000		

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