

CÓDIGO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID										
00116/ PMSMA							M										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
11976 / SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,2222		1,29		2,87										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		1,43		1,66										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		2,46		2,86										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		0,08		0,09										
00015 / PMSMA	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	1,0000		35,65		35,65										
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1639		1,26		1,47										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		0,85		0,99										
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	7,0000		1,38		9,66										
39029 / SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	0,5000		19,35		9,68										
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,1111		4,33		4,81										
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	7,0000		0,32		2,24										
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1639		0,86		1,00										
00014 / PMSMA	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,0000		50,66		50,66										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,90537289		9,00		17,22										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30196385		7,05		4,50										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,28	MATERIAL		123,64	CUSTO TOTAL	145,36	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		11,44		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)		36,15		181,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	00014 / PMSMA	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm										M	1,0000				
M	00015 / PMSMA	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm										M	1,0000				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,1200				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,1200				
O	96562 / SINAPI	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fi										m	1,0000				

CÓDIGO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO						UNID
00001/ PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				UNID
00001/ PMSMA					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00006055	1.407,67	0,09
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6290	0,89	0,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200	100,00	2,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,0000	1,13	13,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,6530	0,08	2,45
20205 / SINAPI	Ripa aparelhada *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	8,0000	2,80	22,40
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,0000	19,48	19,48
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	30,0000	26,37	791,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	1,31	10,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,6530	0,85	26,05
11868 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	un	1,0000	588,24	588,24
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,1200	0,61	4,95
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	195,15	195,15
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	10,0000	23,86	238,60
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	0,78	6,24
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3910	17,60	6,88
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9040	0,44	0,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6290	0,01	0,01
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	22,2700	12,06	268,58
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,0000	0,31	3,72
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9040	1,43	2,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,6530	2,46	75,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,1200	1,39	11,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,6530	1,43	43,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,63625866	10,91	14,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,14384	9,00	154,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,292144	6,90	120,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,56485238	9,00	29,77
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,36226932	7,05	5,40
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,07192	7,05	60,68

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

CÓDIGO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO							UNID	
00001 / PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	8,1696	9,00 155,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,16184	0,86 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	256,32	MATERIAL	2.334,54	CUSTO TOTAL		2.876,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,3600%)	285,46	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI( 24,8700 %)		715,40	3.591,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0200
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m	10,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa							un	1,0000
M 20205 / SINAPI	Ripa aparelhada *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	8,0000
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	1,0000
M 21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)							m	30,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	4,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	8,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	8,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,1200
O 92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							m	17,0000

CÓDIGO	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID					
101663/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7350		0,08		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7350		0,85		0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7350		1,43		1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7350		2,46		1,81
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7350		0,86		0,63

CÓDIGO	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID	
101663 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11927 / SINAPI	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 2" a 2 1/2"					un	1,0000	8,31 8,31	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7350	1,26 0,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3812151	9,00 7,25	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3812151	7,05 5,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,96	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,70	
								33,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11927 / SINAPI	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 2" a 2 1/2"							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3675
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3675

CÓDIGO	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
101912/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,30162		1,39		4,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	76,99566		0,75		57,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		0,08		0,57
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,30162		0,61		2,01
37555 / SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	1,0000		411,97		411,97
10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000		288,38		288,38
10899 / SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de com bate a incendio	un	1,0000		126,33		126,33
10521 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, por ta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000		359,86		359,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,34104		100,00		34,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		2,46		17,50
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101912 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI		h	7,11222		0,85		6,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,11222		1,43		10,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	34,2216		1,23		42,09
21034 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo intern o em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000		801,99		801,99
20971 / SINAPI	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	un	1,0000		27,46		27,46
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8106		1,13		4,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8106		0,31		1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,93955729		9,00		36,90
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,93955729		7,05		28,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37161434		6,90		49,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10521 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacac					un	1,0000
M 10899 / SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio					un	1,0000
M 10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1					un	1,0000
M 20971 / SINAPI	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incend					un	1,0000
M 21034 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin					un	1,0000
M 37555 / SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio					un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,2940
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,9053
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,9053

CÓDIGO	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94713/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação o. af_04/2024						UNID
94713/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5452		2,46		1,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5452		1,43		0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5452		0,85		0,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5452		0,31		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5452		0,08		0,04
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0250		69,74		1,74
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5452		1,13		0,62
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0129		61,55		0,79
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154		2,34		0,04
00083 / SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000		190,26		190,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27750134		7,05		4,13
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27750134		9,00		5,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		205,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		51,14
							256,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00083 / SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d'agua					un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0129
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0250
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0154
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2726
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2726

CÓDIGO	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. a f_04/2024					UNID
94714/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0194		2,34	0,05
00074 / SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	un	1,0000		272,02	272,02

CÓDIGO	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. a f_04/2024						UNID
94714/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		1,43		0,81
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		0,08		0,05
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300		69,74		2,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		0,85		0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5634		2,46		1,39
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5634		1,13		0,64
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5634		0,31		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28676496		7,05		4,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28676496		9,00		5,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					71,74	360,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00074 / SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua				un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0176
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0300
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0194
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2817
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2817

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID			
89376/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461/ SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1610	0,31	0,05
20083/ SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,74	0,42
00107/ SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,72	0,72
43485/ SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1610	1,13	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim							UNID				
89376 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1610		0,85		0,14
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0047		61,55		0,29
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0291		2,34		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1610		0,08		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1610		2,46		0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1610		1,43		0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,08194739		9,00		1,56
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,08194739		7,05		1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,31	6,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria									un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0047	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0060	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0291	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0805	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0805	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID					
89383 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000		0,79		0,79
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,13		0,21
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,08		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,31		0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim							UNID				
89383 / SINAPI	ento e instalação. af_06/2022							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1888		2,46		0,46
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0315		2,34		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1888		1,43		0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1888		0,85		0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09609731		7,05		1,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09609731		9,00		1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,52	7,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria								un	1,0000	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0059	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0070	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0315	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0944	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0944	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for	UNID					
103992 / SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2362		0,31		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		2,46		0,58
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2362		1,13		0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,85		0,20
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0125		69,74		0,87
00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000		3,30		3,30

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for							UNID
103992/ SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		1,43		0,34	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0394		2,34		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12022343		9,00		2,29	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12022343		7,05		1,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,60
							PREÇO TOTAL	
							13,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria					un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0106	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0125	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0394	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1181	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1181	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for	UNID					
104002/ SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2612		1,13		0,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2612		0,31		0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0165		69,74		1,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2612		1,43		0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2612		2,46		0,64
00111 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000		7,50		7,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2612		0,85		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2612		0,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0129		61,55		0,79
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0435		2,34		0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for						UNID				
104002/SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13294818		7,05		1,98
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13294818		9,00		2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,90	19,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00111 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria								un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0129	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0165	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0435	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1306	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1306	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e in	UNID			
89613 / SINAPI	stalação. af_12/2014	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0235	61,55	1,45
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2224	0,31	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2224	1,43	0,32
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400	69,74	2,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2224	0,08	0,02
00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	un	1,0000	17,32	17,32
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0249	2,34	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2224	2,46	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2224	0,85	0,19
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2224	1,13	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11319937	9,00	2,15
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11319937	7,05	1,69

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e in							UNID	
89613 / SINAPI	stalação. af_12/2014							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,67	33,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00104 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria							un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0235
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0400
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0249
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1112
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1112

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instal						UNID	
89616/ SINAPI	ação. af_06/2022						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	0,85	0,22			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0550	69,74	3,84			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	0,08	0,02			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0306	61,55	1,88			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0291	2,34	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	1,43	0,37			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	1,13	0,29			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2600	2,46	0,64			
00102 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria	un	1,0000	23,88	23,88			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,31	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1323374	7,05	1,97			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1323374	9,00	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,89	44,65

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instal	UNID
89616 / SINAPI	ação. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00102 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria	un 1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0306
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0550
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0291
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1300
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1300

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	UNID			
01223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	13,86	13,86
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4800	0,22	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,64	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,76	0,00

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"						UNID				
01223 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,05		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002		19,57		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		16,96		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		168,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000		9,00		3,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	15,21	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,8700 %)	5,52	27,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,4800		
M	00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2000		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a f_05/2020	UNID					
101161/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000232	23.186,44			0,05
	MATERIAL						

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a						UNID				
101161 / SINAPI	f_05/2020						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550		0,78		1,60				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355		0,61		0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		1,43		4,45				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550		1,31		2,69				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		2,46		7,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		0,85		2,65				
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,9500		29,92		118,18				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107		100,00		1,07				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355		1,39		1,44				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244		0,01		0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244		0,89		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8372		0,75		3,63				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		0,08		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0574526		6,90		15,42				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02460276		8,61		0,45				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,098566		9,00		39,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01425		0,86		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	200,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	49,76	249,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm								un	3,9500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,0550
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0280
O	00489 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019								m3	0,0100



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID	
103328 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000387	5.700,00		0,02		
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04095	0,01		0,00		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6100	1,31		2,11		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6100	0,78		1,26		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8050	0,61		0,49		
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	63,01		0,32		
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,30		0,97		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,45595	1,43		3,51		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,45595	0,08		0,20		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,58431	1,23		1,95		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,782326	0,75		1,34		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04095	0,89		0,04		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010556	100,00		1,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,45595	2,46		6,04		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8050	1,39		1,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,45595	0,85		2,09		
07271 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,3100	0,59		16,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04129029	8,61		0,75		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,644132	9,00		31,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,822066	6,90		11,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01194375	0,86		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
					CUSTO TOTAL		83,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
					0,00	BDI( 24,8700 %)		
					20,66	PREÇO TOTAL		
							103,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)						un	28,3100
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*						m	0,4200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103328 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento 0,0050
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0091
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,6100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8050

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
103324/ SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021							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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000503	5.700,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID		
00145/ PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							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 po tencia 2 cv, sem carregador						un	,00000503	5.700,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021			UNID
00145/PMSMA				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34547 / SINAPI		Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m	0,4230
M 37395 / SINAPI		Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0100
M 37593 / SINAPI		Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000
O 87292 / SINAPI		Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0118
O 88309 / SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,8600
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID			
103324/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,013688	100,00	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021					UNID
00145/ PMSMA						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID		
00145/PMSMA							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8600	1,31	1,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	2,05438	1,23	2,53
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)					cento	0,0100	63,01	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL		66,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)		16,44	82,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID			
103324/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0100	63,01	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300	

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
00145 / PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,013688	100,00	1,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3431	0,85	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c								m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)								cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)								un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	2,05438	1,23	2,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3431	0,85	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c								m	0,4200

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m30,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
00145 / PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0531	0,01	0,00
34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm					m	0,4230	3,64	1,54
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8600	0,78	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID				
103324/ SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021							UNID		
103324 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34547 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm						m	0,4200	3,64	1,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3431	0,08	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3431	1,43	1,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3431	2,46	3,30
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8600	0,78	0,67
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0531	0,89	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm								m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)								cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)								un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
00145/ PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3431	1,43	1,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c						m	0,4230	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)						un	13,6000	

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



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
00145/PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,311148	0,75	1,73
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8600	1,31	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		65,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		16,39	82,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID					
00145/ PMSMA		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3431		2,46		3,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0531		0,89		0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,311148		0,75		1,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300		0,61		0,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
00145/PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID		
103324/SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0531	0,01	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021							UNID	
00145/PMSMA								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (1 x a x c)					un	13,6000	1,84	25,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL		66,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)		16,44	82,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (1 x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021							UNID		
103324 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4300	1,39	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (1 x a x c)							un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300	

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID		
00145 / PMSMA							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4300	1,39	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3431	0,08	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL		66,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)		16,44	82,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c						m	0,4230	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)						un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4300	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021							UNID	
103324 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300	0,61	0,26				
37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000	1,84	25,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05354126	8,61	0,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
00145 / PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,439116 6,90 6,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,39 MATERIAL 42,00 CUSTO TOTAL 66,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03 ENC.( 111,3600%)	12,69 SERV. TERCEIRO 0,01 BDI( 24,8700 %) 16,44 82,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m 0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento 0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un 13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,878232 9,00 16,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 65,91 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 16,39 82,30
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	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m30,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
00145 / PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,878232	9,00	16,71
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,05354126	8,61	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL		66,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)		16,44	82,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep	UNID			
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,439116	6,90	6,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID	
00145 / PMSMA	aro em betoneira. af_12/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0154875	0,86	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	42,00	CUSTO TOTAL	66,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	16,44	82,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4230
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300

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



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID		
103324 / SINAPI	aro em betoneira. af_12/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0154875	0,86	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,39	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c							m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0100	
M 37593 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 14 x 19 x 39 cm (l x a x c)							un	13,6000	
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0118	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,8600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4300	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar					UNID
103322 / SINAPI	o em betoneira. af_12/2021					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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000443	5.700,00	0,03	
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,61	0,18	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,89	0,04	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,78	0,46	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,75	1,53	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	100,00	1,21	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,31	0,77	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	2,46	2,29	
37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000	1,45	19,72	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,85	0,79	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	1,39	0,41	



CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneir						UNID				
101159 / SINAPI	a. af_05/2020						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07258 / SINAPI		un	73,4900		0,40		29,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0350		1,43		4,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0350		0,08		0,24				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9390		1,31		2,54				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,8748		1,23		6,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03248		100,00		3,25				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0350		0,85		2,58				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1260		0,01		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0350		2,46		7,47				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1260		0,89		0,11				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9700		1,39		1,35				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9700		0,61		0,59				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9390		0,78		1,51				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,48408		0,75		4,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9801068		9,00		37,67				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,12704706		8,61		2,31				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,990564		6,90		14,45				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03675		0,86		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	117,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	29,34	147,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)								un	73,4900
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0280
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,9390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,9700

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024							UNID				
96132/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2985		2,05		0,61					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2985		1,85		0,55					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3472		0,85		0,30					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3472		2,46		0,85					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3472		1,43		0,50					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0800		0,89		0,07					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3472		0,08		0,03					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0487		0,61		0,03					
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3390		4,75		6,36					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0487		1,39		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,30290586		9,00		5,76					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04973244		6,90		0,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	3,94	19,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,0800	
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas								kg	1,3390	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2985	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0487	

CÓDIGO	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_01/2024						UNID
104915/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181		1,31		0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181		0,78		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0500		0,22		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 33			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_01/2024							UNID				
104915/ SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0181		2,46		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0181		1,43		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0181		0,08		0,00
43056 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao						kg	1,1400		9,10		10,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0181		0,85		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,01325117		9,00		0,25
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0050577		7,05		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,85	14,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,0500	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0050	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0120	
O	92798 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024						UNID
96546 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1702		1,31		0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1702		0,85		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1702		1,43		0,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1702		2,46		0,42
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1702		0,78		0,13
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4800		0,22		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1702		0,08		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
96546 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	9,11 10,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,12624019	9,00 2,40	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,04592391	7,05 0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,09 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,75 18,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4800
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0440
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1160
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024						UNID
96543/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4166		0,08		0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1430		0,22		0,25
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4166		1,43		0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4166		0,85		0,35
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4166		0,78		0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4166		2,46		1,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4166		1,31		0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,10772901		7,05		1,61

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

CÓDIGO	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024						UNID		
96543/ SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,31367855	9,00	5,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,10	25,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	1,1430
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0970
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,2520
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104920 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0946	2,46 0,23
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	7,89 8,76
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0946	1,31 0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0946	0,85 0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0946	0,08 0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0946	0,78 0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co					un	0,3170	0,22 0,07
	brimento 20 mm							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0946	1,43 0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,35 0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,06959395	9,00 1,32
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02609773	7,05 0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,93	14,71

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	UNID	
104920 / SINAPI		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3170
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0250
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0640
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de descida d'água utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_08/2022						UNID				
103797 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2868		2,46		0,71				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2868		1,31		0,38				
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2868		1,43		0,41				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2868		0,08		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2868		0,85		0,24				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2868		0,78		0,22				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0835532		7,05		1,25				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20655646		9,00		3,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	4,22	21,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0731	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1461	

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

CÓDIGO	Armação de descida d'água utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_08/2022	UNID
103797/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92915 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		1,43		0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		0,85		0,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2925		1,31		0,38
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2925		0,78		0,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	1,1900		0,22		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2925		2,46		0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04157429		7,05		0,62
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,25430115		9,00		4,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8700 %)
							4,37
							21,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm					un	1,1900
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0316
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,1933
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022					kg	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.af_06/2022						UNID
92762/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558		1,31		0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558		0,78		0,04
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,11		10,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430		0,22		0,12
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558		2,46		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558		0,08		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558		1,43		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558		0,85		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00789		7,05		0,12
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,04855391		9,00		0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					3,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,5430
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0064
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0392
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92763/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355		0,85		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355		1,43		0,05
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,89		8,76
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3670		0,22		0,08

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92763 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0355	2,46	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0355	0,08	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0355	0,78	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0355	1,31	0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,35	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00505769	7,05	0,08
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,03085196	9,00	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,57	12,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0042
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0257
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92760 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,46		0,31
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		1,31		0,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		0,78		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,43		0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,08		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,85		0,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92760 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao					kg	1,0700	9,61	10,28
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,35	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1112694	9,00	2,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01820771	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,58	17,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,9700
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0129
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0790
O	92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92761 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841		1,43		0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7430		0,22		0,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841		1,31		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841		2,46		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841		0,08		0,01
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841		0,85		0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841		0,78		0,07
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID		
92761/ SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01193616	7,05	0,18
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,07313433	9,00	1,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,39	17,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,7430
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0092
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0561
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID				
92759 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1920		0,78		0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1920		2,46		0,47
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	1,1900		0,22		0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1920		1,43		0,27
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250		25,35		0,63
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700		8,62		9,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1920		0,08		0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1920		1,31		0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1920		0,85		0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,16690409		9,00		3,17
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02731158		7,05		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)			18,72		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID
							3,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 1,1900
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0175
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,1069
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024							UNID				
00140 / PMSMA								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co						un	0,3990		0,22		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1221898		0,08		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1221898		0,85		0,10
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1221898		0,78		0,10
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,10889		9,11		10,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1221898		1,43		0,17
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		25,35		0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1221898		1,31		0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1221898		2,46		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,03277247		7,05		0,49
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,09082739		9,00		1,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	11,66	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,45	17,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,3990	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250	

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

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024			UNID
00140 / PMSMA				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0310
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,0810
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022		kg	0,9990

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104917/ SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		0,08		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		1,43		0,31	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2171		1,31		0,28	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2171		0,78		0,17	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6440		0,22		0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		0,85		0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		2,46		0,53	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	1,0700		9,61		10,28	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,16386948		9,00		3,12	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,05573585		7,05		0,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,10	20,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,6440
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0500
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,1310
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022		kg	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024						UNID
104918 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,85		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		1,43		0,23
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5030		0,22		0,11
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		1,31		0,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		0,78		0,12
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,08		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		2,46		0,39
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04208006		7,05		0,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,11956402		9,00		2,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						15,44	PREÇO TOTAL
						3,84	19,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,5030
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0390
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,1020
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022					kg	1,0000

CÓDIGO	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92884/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43054 / SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,79		10,87
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758		1,31		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0758		0,85		0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5430		0,22		0,12
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 45			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID				
92884 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	brimento 20 mm										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0758		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0758		1,43		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0758		2,46		0,19
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250		25,35		0,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0758		0,78		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01052001		7,05		0,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,06615471		9,00		1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,36	16,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0086	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0529	
O	92877 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000	

CÓDIGO	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021	UNID					
95601/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	,00004159	10.440,00			0,43
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7260		0,85		0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7260		1,43		1,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7260		2,46		1,79
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3630		1,39		0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7260		0,08		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021							UNID				
95601 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3630		0,61		0,22
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3630		0,89		0,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3630		0,01		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)						h	,36601652		7,55		5,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3706956		6,90		5,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,27659		0,86		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,09	20,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3630	
O 02274 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021									chi	0,2003	
O 02275 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021									chp	0,1627	

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020						UNID
100849 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		1,43		0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,08		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		0,31		0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		0,61		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		1,39		0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		1,13		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,85		0,17
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000		36,25		36,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		2,46		0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID	
100849 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04942608	6,90 0,72	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15636172	9,00 2,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	10,25	51,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1536
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0484

CÓDIGO	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID
100851 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1536	1,13 0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1536	0,31 0,05
11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco					un	1,0000	77,14 77,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0484	0,61 0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0484	1,39 0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	2,46 0,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	0,85 0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	1,43 0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2020	0,08 0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15636172	9,00 2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04942608	6,90 0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	20,42	102,54
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	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100851 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1536
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0484

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023					UNID			
94306 / SINAPI						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001681	15.839,74	0,27				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000081	85.950,00	0,07				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	655.228,81	0,43				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000675	777.500,00	5,25				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1992	0,01	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371	0,85	0,20				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379	0,61	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371	0,08	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371	2,46	0,58				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2371	1,43	0,34				
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	37,35	51,88				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379	1,39	0,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1992	0,89	0,18				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,128956	6,41	0,83				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,47307	5,92	2,80				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,06878471	11,41	1,66				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	11,41	0,15				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1266448	10,91	2,92				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03870348	6,90	0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	68,67	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profun							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)							m3 1,3889
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp 0,0278
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi 0,0402
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp 0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi 0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0379
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp 0,1252

CÓDIGO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID	
00125/ PMSMA							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9209	1,43	5,61			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9209	0,78	1,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9209	0,08	0,31			
11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regia o, e= *2,5* cm	m2	1,0000	550,94	550,94			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9209	0,85	3,33			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,61	1,22			
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3844	37,81	14,53			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9209	1,31	2,52			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154	105,12	1,62			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9209	2,46	9,65			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,39	2,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,94925248	8,80	36,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0424	6,90	29,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,24	MATERIAL	594,01	CUSTO TOTAL	660,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	34,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	164,16	824,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID
00125/ PMSMA				M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito		kg	0,3844
M 11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, e= *2,5* cm		m2	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor		kg	0,0154
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares		h	1,9209
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	2,0000

CÓDIGO	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
100875/ SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		1,39		0,55								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		2,46		4,09								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,85		1,41								
36215 / SINAPI	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,0000		719,93		719,93								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		0,61		0,24								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		1,43		2,38								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		0,31		0,39								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		1,13		1,43								
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	8,0000		17,87		142,96								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,08		0,13								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2874393		9,00		24,49								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4069482		6,90		5,93								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1.171,81	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)	291,43	1.463,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M 04351 / SINAPI		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon									un	8,0000			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100875 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 36215 / SINAPI	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 1,2647
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3985

CÓDIGO	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M				UNID
00129 / PMSMA					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00002724	23.186,44	0,63
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001286	1.407,67	0,02
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001503	5.700,00	0,09
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3602158	0,08	0,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,528739	0,89	0,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2068	1,31	2,89
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3718	4,22	5,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3602158	1,43	14,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1021418	0,75	72,08
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0171	19,48	0,33
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,5985	44,60	26,69
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	16,2640	9,61	156,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3602158	2,46	25,49
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,18972	16,84	3,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,121356	1,23	7,53
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0285	21,72	0,62
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9715768	1,39	4,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2068	0,78	1,72
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6531	0,44	2,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,113468	137,75	15,63
04491 / SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3142	12,06	27,91

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M						UNID
00129 / PMSMA							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9715768		0,61		1,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,528739		0,01		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1790106		100,00		17,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0041736		101,30		0,42
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0152		17,94		0,27
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6531		1,43		6,65
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,018145		8,29		0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3602158		0,85		8,81
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,39902758		8,61		7,26
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,47663764		9,00		9,07
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13453481		10,91		3,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03457422		6,90		44,26
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40940016		7,05		21,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,69323129		9,00		32,21
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,07841458		7,05		1,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,30186886		9,00		62,81
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,3879385		0,86		0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,59	MATERIAL		404,49
EQUIPAMENTO		0,74	ENC.( 111,3600%)		95,29	SERV. TERCEIRO	
					0,33	BDI( 24,8700 %)	
						145,85	732,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	18,0000	
O 87792 / SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos ceg				m2	1,2000	
O 87893 / SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. arg				m2	1,2000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	1,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	2,0000	
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022				kg	15,2000	
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira				m3	0,1900	
O 96542 / SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 uti				m2	1,9000	

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

CÓDIGO	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	UNID
00129 / PMSMA		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"						UNID
00112/ PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		1,26		0,94
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		0,86		0,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000		0,85		1,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000		1,43		2,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		0,61		0,46
00013 / PMSMA	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	1,0000		140,79		140,79
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		1,39		1,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000		0,08		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000		2,46		3,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,758655		7,03		11,27
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,77799		9,00		14,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,33	MATERIAL	151,11	CUSTO TOTAL	177,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	13,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						44,06	221,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00013 / PMSMA	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	1,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,7500
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500

CÓDIGO	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UNID					
00072 / PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1211		0,08		0,41

CÓDIGO	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO						UNID			
00072/ PMSMA							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0332		3,00		3,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1211		2,46		12,60			
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000		69,36		69,36			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5366		1,39		3,53			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1211		1,43		7,32			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5366		0,61		1,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1211		0,85		4,35			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5845		0,31		0,80			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5845		1,13		2,92			
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00			
00032 / PMSMA	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000		89,90		89,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,63096931		9,00		50,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,59037592		6,90		37,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,55	MATERIAL	203,84	CUSTO TOTAL	291,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		46,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	72,54	364,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00032 / PMSMA	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente								UN	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	1,0000
M 37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico								un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	2,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5100

CÓDIGO	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX						UNID
00128 / PMSMA							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX						UNID			
00128 / PMSMA							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1060		0,85		1,79			
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0040		34,04		0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1060		0,08		0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1060		1,43		3,01			
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	2,1820		0,36		0,79			
36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	0,7000		155,92		109,14			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1060		2,46		5,18			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1060		0,78		1,64			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1060		1,31		2,76			
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0020		99,45		0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,16934024		9,00		22,24			
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,960963		7,05		14,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,29	MATERIAL	124,82	CUSTO TOTAL	161,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		19,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	40,14	201,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)							kg	0,0020	
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	2,1820	
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0040	
M 36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm							un	0,7000	
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	0,9500	
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	1,1560	

CÓDIGO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM AC					UNID
00079 / PMSMA	O INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	17,87	107,22	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 56		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM AC						UNID				
00079 / PMSMA	O INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10				
36204 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		140,39		140,39				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90		4,45				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,00		18,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,80	MATERIAL		255,58	CUSTO TOTAL	278,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	12,02	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	69,24	347,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	6,0000	
M 36204 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm								un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,9485	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2988	

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100866 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		17,87		107,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
100866 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07	
36204 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		140,39		140,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90		4,45	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,00		18,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						336,80	PREÇO TOTAL	
						83,76	420,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon					un	6,0000
M	36204 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm					un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,9485
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100867/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		17,87		107,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07
36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		155,92		155,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
100867 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2473		1,43		1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,96555403		9,00		18,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,30513456		6,90		4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	357,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	89,00	446,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon									un	6,0000	
M 36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,9485	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2988	

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100868 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13	1,07	
36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		166,25	166,25	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31	0,29	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43	1,78	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61	0,18	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39	0,42	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		17,87	107,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46	3,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85	1,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90	4,45	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,00	18,37	

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100868 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	371,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	92,49	464,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS						UNID
00085 / PMSMA	ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,23648	0,85	2,75		
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,15288	40,44	6,18		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,81348	1,85	1,50		
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	2,1820	0,36	0,79		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,23648	2,46	7,96		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4230	1,31	3,17		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,81348	2,05	1,67		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4230	0,78	1,89		
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0020	99,45	0,20		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,23648	1,43	4,63		
34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,4770	61,00	29,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,23648	0,08	0,26		
11033 / SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado	un	1,0910	8,95	9,76		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,01524	26,95	0,41		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,10561322	7,05	16,47		
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,3453482	9,00	25,59		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,82548696	9,00	15,70		



CÓDIGO	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL							UNID	
00085 / PMSMA								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,33	MATERIAL	70,27	CUSTO TOTAL	128,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	31,84	159,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)							kg	0,0020
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	2,1820
M 11033 / SINAPI	Suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado							un	1,0910
M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado							kg	0,4770
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	1,0930
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	1,3300
O 00742 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies met							m2	1,2000

CÓDIGO	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020					UNID
102111 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00731 / SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	un	1,0000	1.025,75	1.025,75	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3510	1,43	7,65	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0850	1,13	4,62	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3510	2,46	13,16	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	1,26	1,60	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3510	0,08	0,43	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	0,86	1,09	
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000	4,33	0,87	
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000	0,32	1,28	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0850	0,31	1,27	
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,38	5,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3510	0,85	4,55	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020							UNID				
102111/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,65662356		7,05		9,78					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07922415		9,00		39,55					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,65662356		9,00		12,49					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07922415		7,05		30,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1.160,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		288,70	1.449,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E	00731 / SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 2									un	1,0000
M	11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe									un	4,0000
M	39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)									m	0,2000
M	39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"									un	4,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,6330
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	2,0425
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,6330
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	2,0425

CÓDIGO	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em rama	UNID			
104341 / SINAPI	l de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1765	1,13	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1765	0,08	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1765	1,43	0,25
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0074	2,34	0,02
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,78	1,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1765	2,46	0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1765	0,85	0,15

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em rama						UNID		
104341 / SINAPI	l de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p					un	0,0250	25,40	0,64
	olietileno e outros)								
20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial					un	1,0000	2,62	2,62
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1765	0,31	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08983673	9,00	1,71
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08983673	7,05	1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		2,49	12,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0049
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0250
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M 20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0074
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,08825
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,08825

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO,	UNID			
00064 / PMSMA	CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	2,46	0,45
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0206	2,34	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	1,43	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,08	0,01
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260	69,74	1,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,85	0,16

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID		
00064 / PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00818 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000	6,07	6,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1848	0,31	0,06
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0188	61,55	1,16
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1848	1,13	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09406135	9,00	1,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09406135	7,05	1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	13,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,34	16,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0188
M	00818 / SINAPI	Buchas de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0260
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0206
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID					
00065 / PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		2,46		0,45
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848		1,13		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		0,85		0,16
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0206		2,34		0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848		0,31		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		1,43		0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848		0,08		0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0188		61,55		1,16

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID				
00065 / PMSMA							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00818 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial					un	1,0000		6,07		6,07
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0260		69,74		1.81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09406135		9,00		1,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09406135		7,05		1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL		13,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,34	16,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0188	
M	00818 / SINAPI	Buchas de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0260	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0206	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0924	

CÓDIGO	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID
103969 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0205	69,74	1,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1576	0,31	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1576	1,43	0,23	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0153	61,55	0,94	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1576	0,08	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1576	0,85	0,13	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1576	1,13	0,18	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0177	2,34	0,04	
00814 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	11,26	11,26	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1576	2,46	0,39	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
103969 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08021682	9,00	1,53
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08021682	7,05	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		4,31	21,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0153
M 00814 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0205
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0177
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0788
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0788

CÓDIGO	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 75 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID
103972 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2070	1,43	0,30	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2070	0,08	0,02	
00821 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,81	16,81	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0360	69,74	2,51	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	1,13	0,23	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	0,31	0,06	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0212	61,55	1,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2070	0,85	0,18	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0233	2,34	0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2070	2,46	0,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10536093	7,05	1,57	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10536093	9,00	2,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 75 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
103972/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,35	31,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0212
M 00821 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0360
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0233
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1035
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1035

CÓDIGO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO							UNID		
00117/ PMSMA								UND		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	0,85	0,17
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,86	0,17
01049 / SINAPI	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"						un	1,0000	13,12	13,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	1,43	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	0,08	0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	1,26	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	2,46	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,103732	9,00	1,97
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,103732	7,05	1,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	14,51	CUSTO TOTAL	18,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,48	22,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01049 / SINAPI	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com f								un	1,0000

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

CÓDIGO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UNID
00117 / PMSMA		UND
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO						UNID		
00084/ PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,31	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37399 / SINAPI	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado					un	1,0000	17,66	17,66
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,13	1,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,50899	7,05	7,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,50899	9,00	9,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	23,92	CUSTO TOTAL		41,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		10,24	51,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37399 / SINAPI	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	Cabo coaxial rg59 95% - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID					
100554 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		0,85		0,12



CÓDIGO	Cabo coaxial rg59 95% - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID				
100554/ SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1420		2,46		0,35
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1420		1,26		0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1420		1,43		0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1420		0,08		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1420		0,86		0,12
43835 / SINAPI	Cabo coaxial rg59 95% de malha						m	1,0500		1,64		1,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,07364972		9,00		1,40
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07364972		7,05		1,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,29	6,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43835 / SINAPI	Cabo coaxial rg59 95% de malha								m	1,0500	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0710	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0710	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91932/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,85		0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,26		0,19
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,08		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		2,46		0,37
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,86		0,13
00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 10 mm2	m	1,2434		10,63		13,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		1,43		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91932 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,07883632	7,05	1,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,07883632	9,00	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		4,22	21,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0760
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0760

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecim							UNID		
92994 / SINAPI	ento e instalação. af_12/2021							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2900	0,86	0,25
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2900	1,26	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2900	2,46	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2900	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2900	0,85	0,25
01017 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha						m	1,0150	124,24	126,10
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 120 mm2									
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090	4,53	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2900	1,43	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,1504114	7,05	2,24
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1504114	9,00	2,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	133,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	33,14	166,38		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecim	UNID
92994 / SINAPI	ento e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01017 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu	m 1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1450
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1450

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91934 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2280 1,26 0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2280 0,86 0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2280 2,46 0,56
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0094 4,53 0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2280 0,85 0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2280 0,08 0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2280 1,43 0,33
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m 1,2434 15,19 18,89
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h ,11825448 9,00 2,25
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h ,11825448 7,05 1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 24,50 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 6,09 30,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	m 1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1140
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1140

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91934 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91927 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,46	0,14
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,26	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,43	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,08	0,00
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,77	3,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,85	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,05	0,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	9,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434				
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0290				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91926 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 / SINAPI												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0580		2,46		0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0580		1,26		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0580		0,08		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0580		0,85		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0580		1,43		0,08
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2						m	1,2434		2,33		2,90
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0580		0,86		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,03008228		9,00		0,57
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,03008228		7,05		0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,08	5,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr									m	1,2434	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m									un	0,0094	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0290	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0290	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecim ento e instalação. af_12/2021	UNID					
93000 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5024		0,08		0,04
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,53		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5024		1,43		0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5024		2,46		1,24
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5024		0,86		0,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5024		1,26		0,63

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecim						UNID				
93000 / SINAPI	ento e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5024		0,85		0,43				
01015 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 240 mm2	m	1,0150		245,68		249,37				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26057478		9,00		4,96				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26057478		7,05		3,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	261,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	65,09	326,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01015 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2512	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2512	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID					
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		1,26		0,15
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	1,0150		25,03		25,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		0,85		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		1,43		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		2,46		0,30
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,53		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		0,86		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		0,08		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06306905		9,00		1,20
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06306905		7,05		0,94

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime							UNID	
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,07	35,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0608
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0608

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID				
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	2,46	0,34						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	1,43	0,20						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	1,26	0,18						
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,53	0,04						
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,86	0,12						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	0,08	0,01						
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha	m	1,0150	35,37	35,90						
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	0,85	0,12						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0723012	9,00	1,38						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0723012	7,05	1,08						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,79	49,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0697
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0697

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91929 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07	
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,2434		4,25		5,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548		9,00		0,77	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548		7,05		0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,80	9,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					h	0,0390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0390

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



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91928 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	1,2434		3,87		4,81
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548		7,05		0,60
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548		9,00		0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					1,68	8,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2					m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID					
92988 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1660		1,26		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1660		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1660		1,43		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1660		2,46		0,41
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,53		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1660		0,86		0,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID				
92988 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1660		0,85		0,14				
01018 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	1,0150		52,31		53,09				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08609756		7,05		1,28				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08609756		9,00		1,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,22	71,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01018 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0830	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0830	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91930/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434		5,56		6,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,86		0,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		1,26		0,13
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332		9,00		1,01
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332		7,05		0,79

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91930/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,35	11,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0510
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID	
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014	1,43	0,29			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014	2,46	0,50			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014	0,86	0,17			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,53	0,04			
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	1,0150	73,17	74,27			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014	0,08	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014	0,85	0,17			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014	1,26	0,25			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,10445812	7,05	1,56			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,10445812	9,00	1,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	19,70	98,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,1007
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1007

CÓDIGO	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID				
98297 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0090		0,85		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0090		0,08		0,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0090		1,26		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0090		2,46		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0090		0,86		0,01
39599 / SINAPI	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)						m	1,0500		7,12		7,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0090		1,43		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,00466794		9,00		0,09
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)						h	,00466794		7,05		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,91	9,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39599 / SINAPI	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)	m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0045
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0045

CÓDIGO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UNID					
00120 / PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		2,46		1,48

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

CÓDIGO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO							UNID				
00120 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		0,08		0,05
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000		1,26		0,38
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000		0,61		0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000		0,86		0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		0,85		0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000		1,39		0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		1,43		0,86
00026 / PMSMA	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente						UN	1,0000		325,00		325,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,311196		9,00		5,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,30636		6,90		4,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,91	MATERIAL	329,14	CUSTO TOTAL	339,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	84,44	423,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00026 / PMSMA	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso intern										UN	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,3000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,3000

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID				
98111/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000018	15.839,74		0,00
	MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00		1,55
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,78		0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,61		0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	1,39		0,21
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,89		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020							UNID
98111 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412		2,46		0,79	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412		0,85		0,27	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275		6,41		0,01	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144		0,01		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412		0,08		0,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879		1,31		0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412		1,43		0,46	
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000		35,00		35,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17044725		9,00		3,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704		6,90		2,26	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395		10,91		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						11,01	55,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm					un	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1384
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1088
O	01618 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020					m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020					UNID
97886 / SINAPI						un
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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001157	5.700,00		0,07
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000301	23.186,44		0,07
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000223	1.407,67		0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000798	3.298,14		0,26

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

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UNID			
97886 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000048	15.839,74	0,01
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1744405	0,01	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0453015	100,00	4,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0125412	137,75	1,73
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,01220572	25,35	0,31
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,033957	44,60	1,51
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,52240503	8,62	4,50
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1744405	0,89	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04103074	1,43	5,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5143373	0,75	16,89
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,540432	8,63	4,66
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12516	0,44	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003978	101,30	0,40
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01987859	1,31	2,65
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0396	159,04	6,30
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00145775	8,29	0,01
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	38,6910	0,40	15,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,72155165	0,61	1,05
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00266234	6,41	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,72155165	1,39	2,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04103074	2,46	9,94
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01987859	0,78	1,58
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,37485286	0,22	0,30
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,09849525	4,22	0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04103074	0,85	3,43
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,00763875	19,48	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04103074	0,08	0,32
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,12516	1,43	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,75804854	6,90	25,64

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020						UNID		
97886 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,09817999	9,00	1,87
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,94742844	9,00	37,04
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0261406	10,91	0,60
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,14983293	8,61	2,73
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,02116789	7,05	0,32
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01600116	7,05	0,24
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,10583946	8,57	1,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,14126176	0,86	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		155,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		38,68	194,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)							un	38,6910
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0039
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2686
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9967
O 97734 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,0175
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be							m3	0,0278
O 01619 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020							m3	0,0360

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020					UNID
99253 / SINAPI						un
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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000441	5.700,00		0,25
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000057	15.839,74		0,01
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00001854	23.186,44		0,43
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001443	3.298,14		0,48
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 84			RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UNID			
99253 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000356	1.407,67	0,01
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000247	471.646,31	1,17
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,48462498	1,31	8,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19772928	1,43	0,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,48462498	0,78	5,06
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00300348	6,41	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76434947	1,43	18,25
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,01173312	19,48	0,23
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,05874176	44,60	2,62
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,074211	5,92	0,44
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4416	15,54	6,86
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0125	17,94	0,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00794016	8,29	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,391028	0,61	3,29
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	3,6505867	0,22	0,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,22073844	0,75	79,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76434947	0,85	10,85
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19772928	0,44	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,03240932	25,35	0,82
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,38711923	8,62	11,96
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,391028	1,39	7,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2185747	100,00	21,86
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3413696	4,22	1,44
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,07584883	137,75	10,45
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6909672	0,89	0,61
04491 / SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1184	12,06	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76434947	2,46	31,40
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6909672	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de d renagem. af_12/2020						UNID			
99253 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,76434947		0,08		1,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015096		101,30		1,53			
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	131,8188		0,40		52,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0268058		11,41		0,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,50531779		6,90		80,29			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,6308797		8,61		11,48			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03923447		10,91		0,90			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04248719		7,05		0,63			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,16720647		8,57		3,03			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,31602347		9,00		120,15			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03344129		7,05		0,50			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,26069305		9,00		4,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,47184044		0,86		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	125,60	630,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0054
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1184
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1408
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0125
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4416
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)							un	131,8188
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0087
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0178
O	87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0148
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	5,0944
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,0028

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UNID	
99253 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	0,1156
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0744
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,0448
O 01616 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	0,8100

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91937 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4440		0,85		0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4440		0,08		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4440		0,86		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4440		2,46		1,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4440		1,43		0,63
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4440		1,26		0,56
01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000		3,42		3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,23028504		7,05		3,43
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,23028504		9,00		4,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,56	17,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2220	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2220	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91940 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID										
91940 / SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		100,00		0,10										
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		0,86		0,50										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,75		0,33										
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		1,39		0,01										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		2,46		1,45										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		1,43		0,84										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,08		0,05										
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,91		1,91										
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		1,26		0,73										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,85		0,50										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,61		0,00										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30186012		7,05		4,50										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,30186012		9,00		5,74										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00787651		6,90		0,11										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,75	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)		4,17		20,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado										un	1,0000				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,2910				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,2910				
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019										m3	0,0009				

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022						UNID
89482/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292		61,55		1,80
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440		69,74		3,07

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022							UNID
89482 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350		0,08		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350		0,85		0,37	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4350		1,13		0,49	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4350		0,31		0,13	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0068		2,34		0,02	
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000		19,24		19,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350		1,43		0,62	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350		2,46		1,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22141065		9,00		4,21	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22141065		7,05		3,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						8,54	42,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0292
M	05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0440
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0068
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2175
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2175

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89708 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9554		1,43		1,37
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1040		69,74		7,25
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0668		61,55		4,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9554		0,08		0,08

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89708 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9554		0,85		0,81
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9554		1,13		1,08
11714 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,0000		55,13		55,13
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0184		2,34		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9554		2,46		2,35
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9554		0,31		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,48628904		7,05		7,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,48628904		9,00		9,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0668
M	11714 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca				un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,1040
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0184
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,4777
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,4777

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID			
94229 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	6.162,23	0,02
	MATERIAL				
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	41,39	6,66
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	1,39	0,88
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	1,43	0,77
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	82,29	86,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID						
94229 / SINAPI							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250		17,30		0,43						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330		0,61		0,39						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		2,46		2,96						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390		0,44		0,24						
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049		99,45		0,49						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		0,08		0,10						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,01		0,00						
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800		172,51		31,05						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,89		0,03						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		1,43		1,72						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		0,85		1,02						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,54522006		8,89		10,24						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6464196		6,90		9,43						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565		8,61		0,58						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296		0,86		0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	167,59	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		41,68	209,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas									310ml	0,1610	
M	05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)									kg	0,0250	
M	05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)									kg	0,0049	
M	13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50									kg	0,1800	
M	40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm									m	1,0500	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,6330	
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares									h	0,5390	
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0132	
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0183	

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



CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021							UNID
97087 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050		1,39		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		0,08		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		1,43		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		0,85		0,02	
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400		3,08		3,20	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050		0,61		0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140		1,31		0,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140		0,78		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190		2,46		0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0142968		9,00		0,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,005106		6,90		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		0,91	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra					m2	1,0400
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0140
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0050

CÓDIGO	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"							UNID
00087 / PMSMA								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0200		11,06		0,22	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000		1,13		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		0,85		0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		0,08		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		2,46		0,74	
01163 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,0000		6,56		6,56	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		1,43		0,43	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 92			RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"							UNID				
00087 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000		0,31		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,152697		7,05		2,28					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,152697		9,00		2,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,45	MATERIAL		8,66	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		2,73	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	3,44	17,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01163 / SINAPI	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"								un	1,0000		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0200		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1500		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1500		

CÓDIGO	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID		
96989 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2692	1,43	0,39
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2692	1,26	0,34
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2692	0,86	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2692	2,46	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2692	0,08	0,02
04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas					un	1,0000	156,35	156,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2692	0,85	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13962327	9,00	2,66
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13962327	7,05	2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		162,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		40,52	203,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023			UNID
96989 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfe		un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1346
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,1346

CÓDIGO	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL						UNID				
00094 / PMSMA							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5000		0,08		0,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,5000		1,39		4,87
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5000		0,85		8,93
00008 / PMSMA	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável					UN	1,0000	1.139,74			1.139,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5000		2,46		25,83
00007 / PMSMA	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente					UN	1,0000	2.428,94			2.428,94
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	7,0000		0,86		6,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5000		1,43		15,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	7,0000		1,26		8,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,5000		0,61		2,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,5742		6,90		52,13
02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)					h	3,608045		12,86		98,07
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	3,63062		9,00		69,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,74	MATERIAL	3.641,14	CUSTO TOTAL		3.860,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	115,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		960,08	4.820,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00007 / PMSMA	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente								UN	1,0000	
M 00008 / PMSMA	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável								UN	1,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	3,5000	

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

CÓDIGO	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UNID
00094/ PMSMA		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88266 / SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h 3,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,5000

CÓDIGO	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO						UNID		
00130 / PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,0000	0,08	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,0000	2,46	7,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,0000	0,85	2,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,0000	1,31	3,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,0000	1,43	4,29
00002 / PMSMA	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado					M2	1,0000	195,28	195,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,0000	0,78	2,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,51731	9,00	28,86
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	1,51731	7,05	22,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,36	MATERIAL	216,01	CUSTO TOTAL		267,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	27,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		66,52	334,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

CÓDIGO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	UNID					
00011 / PMSMA		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8520		2,46		2,10

CÓDIGO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS							UNID		
00011 / PMSMA								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8520	0,08	0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4260	0,44	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8520	0,85	0,72
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4260	1,43	0,61
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)						kg	15,6000	10,31	160,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8520	1,43	1,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4260	0,61	0,26
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4260	1,39	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,43228776	8,57	7,83
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4350312	6,90	6,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	166,60	CUSTO TOTAL	180,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	44,96	225,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)							kg	15,6000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,4260
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4260

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_10/2022							UNID
87878 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		2,46		0,33	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731		0,75		1,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		1,43		0,19	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,31		0,09	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		1,39		0,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,78		0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		0,61		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		0,85		0,11	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_10/2022							UNID	
87878 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,003478	101,30 0,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,134374	0,08 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,067679	6,90 0,99	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,06954372	9,00 1,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,74 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		1,18 5,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0681
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0255

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100860 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,13		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,46		1,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,85		0,50
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,08		0,05
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		91,91		91,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14368284		6,90		2,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45473166		9,00		8,65

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100860/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	106,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	26,48	132,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)							un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4467
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1407

CÓDIGO	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM						UNID			
00135/ PMSMA							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00017 / PMSMA	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²						M2	1,0000	8.984,16	8.984,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000	6,90	21,88
02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)						h	1,0000	15,97	33,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,32	MATERIAL	8.984,16	CUSTO TOTAL	9.039,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	29,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2.248,20	11.287,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00017 / PMSMA	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²							M2	1,0000	
P 02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	

CÓDIGO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM						UNID
00060 / PMSMA							M3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	

CÓDIGO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM						UNID		
00060 / PMSMA							M3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m MATERIAL	un	,00000267	471.646,31	1,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0507	1,43	0,07				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0190	0,01	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,16207	5,92	0,96				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	101,30	126,63				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0507	0,85	0,04				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0190	0,89	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0507	2,46	0,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0507	0,08	0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0317	0,61	0,02				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,0317	1,39	0,04				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,01921926	11,41	0,46				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03237204	6,90	0,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,44	MATERIAL	127,90	CUSTO TOTAL	130,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,26	ENC.( 111,3600%)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	32,35	162,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2500	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chp	0,0190	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0317	

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID				
97083/ SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000617	12.782,95		0,08

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

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021							UNID				
97083 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0450		1,31		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1340		0,08		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1340		0,85		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1340		1,43		0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0450		0,78		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0890		0,61		0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0890		1,39		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1340		2,46		0,33
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	0,0195		6,41		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0908868		6,90		1,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,045954		9,00		0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,82	4,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,0450	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0890	
O 95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016									chp	0,0250	
O 95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016									chi	0,0420	

CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20						UNID
96557/ SINAPI	24						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00003551		3.298,14		0,12
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		2,46		2,05
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2300		568,33		699,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		0,85		0,71
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 100			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/20							UNID				
96557 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		0,08		0,07					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		0,61		0,31					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340		1,31		0,44					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8350		1,43		1,19					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3340		0,78		0,26					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		1,39		0,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3410808		9,00		6,49					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5116212		6,90		7,46					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,04784		0,86		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	718,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	178,78	897,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili								m3	1,2300	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3340	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,5010	
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,0920	
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,0750	

CÓDIGO	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	UNID			
00141/ PMSMA		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00004469	3.298,14	0,15
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7939	0,08	0,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2240	1,31	0,29
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2240	1,43	0,32

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps							UNID	
00141/ PMSMA								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7939		1,43		2,57		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7939		2,46		4,41		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3459		0,61		0,82		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2240		0,78		0,17		
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030		551,36		608,15		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3459		1,39		1,87		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7939		0,85		1,52		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2240		0,44		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,22658496		9,00		4,31		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37443308		6,90		20,04		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2287488		9,00		4,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,04888		0,86		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,58	MATERIAL	620,36	CUSTO TOTAL	649,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)		15,12	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,8700 %)	161,47	810,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili					m3	1,1030	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,2240	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2240	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,3459	
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp	0,0940	
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi	0,1300	

CÓDIGO	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024							UNID
96558 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024						UNID			
96558 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00006241	3.298,14		0,21				
MATERIAL										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8810	0,61		0,54				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5870	1,31		0,77				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680	1,43		2,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680	2,46		3,61				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8810	1,39		1,22				
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,2600	568,33		716,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680	0,85		1,25				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4680	0,08		0,12				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5870	0,78		0,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8996772	6,90		13,12				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5994444	9,00		11,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08372	0,86		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	186,75	937,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili							m3	1,2600
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5870
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8810
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	0,1610
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	0,1330

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento . af_02/2022_ps	UNID
103675/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento . af_02/2022_ps						UNID		
103675 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00005154	3.298,14	0,17				
MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7530	0,78	0,59				
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	551,36	608,15				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1250	0,44	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7040	2,46	4,19				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1250	1,43	0,18				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7040	0,85	1,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7040	0,08	0,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8260	0,61	0,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7040	1,43	2,44				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8260	1,39	1,15				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7530	1,31	0,99				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8435112	6,90	12,30				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1264425	9,00	2,41				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7689636	9,00	14,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0624	0,86	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	649,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	161,49	810,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili						m3	1,1030
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,1250
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,7530
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8260
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						chp	0,1200
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						chi	0,1310

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID	
104753/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3726	2,46 0,92	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3726	0,86 0,32	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3726	1,26 0,47	
11862 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2					un	1,0000	13,34 13,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3726	0,85 0,32	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3726	1,43 0,53	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3726	0,08 0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,19325271	7,05 2,88	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,19325271	9,00 3,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		5,59 28,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	11862 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2						un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1863
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1863

CÓDIGO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA						UNID
00119/ PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000		1,43		7,15
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000		0,86		4,30
00021 / PMSMA	Isolador tipo castanha de 85x90mm	UN	1,0000		15,99		15,99
00022 / PMSMA	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN	1,0000		16,73		16,73
00024 / PMSMA	Sapatilha para cabo de aço de 3/8´	UN	2,0000		4,24		8,48
00023 / PMSMA	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	UN	1,0000		92,14		92,14
00018 / PMSMA	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8´	UN	4,0000		30,48		121,92
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000		1,26		6,30
00020 / PMSMA	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	1,0000		2,06		2,06

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

CÓDIGO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA							UNID				
00119 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	5,0000		0,85		4,25
00019 / PMSMA	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm						UN	1,0000		7,20		7,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	5,0000		0,08		0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	5,0000		2,46		12,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	2,5933		7,05		38,64
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,5933		9,00		49,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,62	MATERIAL	299,22	CUSTO TOTAL	387,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	96,29	483,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00018 / PMSMA	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8´								UN	4,0000	
M	00019 / PMSMA	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm								UN	1,0000	
M	00020 / PMSMA	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm								UN	1,0000	
M	00021 / PMSMA	Isolador tipo castanha de 85x90mm								UN	1,0000	
M	00022 / PMSMA	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm								UN	1,0000	
M	00023 / PMSMA	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente								UN	1,0000	
M	00024 / PMSMA	Sapatilha para cabo de aço de 3/8´								UN	2,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	2,5000	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	2,5000	

CÓDIGO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL						UNID
00124/ PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,1000		2,66		5,59
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000		0,44		3,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	35,0900		0,85		29,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5000		0,61		7,63
	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equiv	KG	0,8500		65,64		55,79

CÓDIGO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					UNID
00124/ PMSMA						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00029 / PMSMA	alente					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	101,30	50,65	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,0900	0,78	9,43	
00028 / PMSMA	Pedrisco	M3	0,3800	151,05	57,40	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	112,0000	0,75	84,00	
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	m2	4,3500	85,00	369,75	
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4500	21,72	9,77	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5900	25,35	14,96	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5000	1,85	6,47	
04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	2,2500	4,15	9,34	
21014 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	11,0000	104,13	1.145,43	
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	10,5000	119,64	1.256,22	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	1,8000	8,29	14,92	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	33,5000	9,61	321,94	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1600	138,48	22,16	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,0900	1,31	15,84	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	1,43	10,01	
43648 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico standard fosco	l	1,9500	28,09	54,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	35,0900	2,46	86,32	
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	3,3000	54,44	179,65	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,2800	1,23	8,95	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5000	1,39	17,38	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	35,0900	1,43	50,18	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5000	2,05	7,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	35,0900	0,08	2,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
34466 / SINAPI	Ajudante de pintor (horista)	h	3,55166	9,15	68,69	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,950492	9,00	37,10	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	2,3670036	7,05	35,27	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,54039	9,00	67,35	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	3,55166	7,05	52,92	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,7650	6,90	186,16	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL							UNID
00124 / PMSMA								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	5,58118	9,00 106,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	2,3670036	9,00 45,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,5780	0,86 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	283,25	MATERIAL	3.907,45	CUSTO TOTAL		4.506,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	315,44	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI( 24,8700 %)	1.120,80
								5.627,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00028 / PMSMA	Pedrisco						M3	0,3800
M 00029 / PMSMA	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente						KG	0,8500
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao						kg	33,5000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,5000
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	7,2800
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =						m2	3,3000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	112,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	1,8000
M 03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural						m2	4,3500
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	2,1000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta						m	2,2500
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,1600
M 21014 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)						m	11,0000
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)						m	10,5000
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,4500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,5900
M 43648 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico standard fosco						l	1,9500
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	2,3400
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	3,5000
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	2,3400
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	5,5000

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



CÓDIGO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			UNID
00124/ PMSMA				UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	3,5000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	1,9100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	12,5000
O 00301 / SINAPI	Ajudante de pintor com encargos complementares		h	3,5000
O 02867 / SINAPI	Máquina solda arco com pistola de soldagem para stud bolt de 5 mm a 22 mm - materiais na operação. af_05/2023		h	0,8500

CÓDIGO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E P					UNID
00051 / PMSMA	REPARO MECÂNICO					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 po tencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00001986	5.700,00	0,11	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,89	0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	1,43	0,83	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1230	0,61	0,07	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616	100,00	5,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	0,85	0,49	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535	0,75	15,24	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	1,31	0,32	
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	22,01	4,62	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,577035	2,46	1,42	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1230	1,39	0,17	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,78	0,19	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,577035	0,08	0,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1256076	6,90	1,83	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,250194	9,00	4,76	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,21077208	8,61	3,84	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,06087875	0,86	0,05	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E P							UNID	
00051/ PMSMA	REPARO MECÂNICO							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,93	MATERIAL	29,45	CUSTO TOTAL	40,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.( 111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI( 24,8700 %)	9,96	50,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2450
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1230

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021					UNID
87755 / 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 elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	,00001988	5.700,00		0,11
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	0,08		0,09
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,01		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5890	0,78		0,46
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2940	1,39		0,41
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5890	1,31		0,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	1,43		1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	0,85		0,93
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,89		0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2940	0,61		0,18
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	2,46		2,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535	0,75		15,24
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616	100,00		5,86
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6014868	9,00		11,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3002328	6,90		4,38

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021							UNID
87755 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,21077208	8,61 3,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,06087875	0,86 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,97	60,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a						m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5890
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2940

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
96973/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		2,46		2,24
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0500		38,61		40,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		0,08		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		0,85		0,77
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,6667		9,11		6,07
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	0,6667		0,36		0,24
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,91095404		0,86		0,78
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	0,6667		1,38		0,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91095404		1,43		1,30
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,91095404		1,26		1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,47247541		7,05		7,04
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,47247541		9,00		8,99

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID	
96973/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	17,44	87,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro							m	1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2484
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2484
O 98463 / SINAPI	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023							un	0,6667

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID				
96977 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		0,86		0,06				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		1,26		0,08				
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500		55,00		57,75				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,08		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		2,46		0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		1,43		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,85		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03433529		7,05		0,51				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03433529		9,00		0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	59,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	14,77	74,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro								m	1,0500	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0331	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0331	

CÓDIGO	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2''), instalado em reservação predial de água - fornecime						UNID							
94474 / SINAPI	nto e instalação. af_04/2024						un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12402 / SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000		94,76		94,76							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302		11,06		0,33							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		2,46		2,70							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		0,85		0,93							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978		0,31		0,34							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		0,08		0,09							
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0072		42,23		0,30							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		1,43		1,57							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978		1,13		1,24							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922		9,00		10,63							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922		7,05		8,33							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	139,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		34,58	173,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0302			
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0072			
M	12402 / SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"								un	1,0000			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5489			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,5489			

CÓDIGO	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecime						UNID
94473 / SINAPI	nto e instalação. af_04/2024						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0072	42,23			0,30
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302	11,06			0,33
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	0,31			0,34
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	1,13			1,24

CÓDIGO	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecime							UNID
94473 / SINAPI	nto e instalação. af_04/2024							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000		85,31		85,31	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		0,08		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		0,85		0,93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		1,43		1,57	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978		2,46		2,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922		7,05		8,33	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922		9,00		10,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						127,81	PREÇO TOTAL	
						31,79	159,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0302
M	03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"					un	1,0000
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0072
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,5489
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,5489

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86901/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2665		0,61		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1123		0,08		0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8458		0,78		0,66
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271		37,81		19,93
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8458		1,31		1,11
20269 / SINAPI	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		91,81		91,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1123		1,43		1,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1123		2,46		2,74

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86901 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1123		0,85		0,95
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2665		1,39		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2721498		6,90		3,97
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	0,858284		8,80		15,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	139,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	34,64	173,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito								kg	0,5271	
M	20269 / SINAPI	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (1 x c)								un	1,0000	
O	88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares								h	0,8458	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2665	

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm -fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86900/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	192,27	192,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	1,31	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	1,43	0,90
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	1,39	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,08	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	0,78	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	2,46	1,54
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	37,81	11,24
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	0,61	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,85	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15358848	6,90	2,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86900 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	,48444642	8,80 9,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	219,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	54,48	273,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm							un	1,0000
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito							kg	0,2974
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	0,4774
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1504

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXID						UNID		
00074 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	2,46	1,54
01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm					un	1,0000	192,27	192,27
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito					kg	0,2974	37,81	11,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	0,85	0,53
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4774	1,31	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	1,43	0,90
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4774	0,78	0,37
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1504	0,61	0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1504	1,39	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	0,08	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	,48444642	8,80	9,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,15358848	6,90	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	207,83	CUSTO TOTAL	219,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	54,49	273,57	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXID	UNID
00074 / PMSMA	ÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un 1,0000
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg 0,2974
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h 0,4774
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1504

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
100852 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	0,61	0,09						
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,3460	37,81	13,08						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	2,46	1,54						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	1,39	0,21						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	1,43	0,90						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,08	0,05						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	0,78	0,37						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	1,31	0,63						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,85	0,53						
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	211,38	211,38						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15358848	6,90	2,24						
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,48444642	8,80	9,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	240,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	59,69	299,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm							un	1,0000	
M	04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito							kg	0,3460	
O	88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	0,4774	

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

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100852/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1504

CÓDIGO	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID						
97548 / SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8820		0,08		0,07							
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2940		1,82		0,54							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8820		2,46		2,17							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8820		0,85		0,75							
40381 / SINAPI	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"	un	1,0000		41,23		41,23							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8820		1,43		1,26							
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2940		1,21		0,36							
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0120		34,04		0,41							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5880		1,13		0,66							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5880		0,31		0,18							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29928612		7,05		4,46							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29928612		9,00		5,69							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,29739276		9,00		5,66							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	49,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		12,19	61,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm										kg	0,0120		
M 40381 / SINAPI	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"										un	1,0000		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2940		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2940		
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares										h	0,2940		

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
97547 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5160		1,43		0,74
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		1,82		0,31
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0090		34,04		0,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		0,31		0,11
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		1,13		0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5160		0,85		0,44
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		1,21		0,21
40378 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1/2"	un	1,0000		30,92		30,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5160		0,08		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5160		2,46		1,27
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,17398488		9,00		3,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17509256		9,00		3,33
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17509256		7,05		2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					8,25	41,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm				kg	0,0090
M	40378 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 1/2"				un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1720
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1720
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares				h	0,1720

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
97549 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8820		0,85		0,75
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5880		0,31		0,18

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
97549 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm					kg	0,0120	34,04 0,41
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2940	1,82 0,54
40380 / SINAPI	Curva 90 graus em aço carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"					un	1,0000	41,23 41,23
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2940	1,21 0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8820	1,43 1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8820	0,08 0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5880	1,13 0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8820	2,46 2,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,29928612	9,00 5,69
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	,29739276	9,00 5,66
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,29928612	7,05 4,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		49,02 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		12,19 61,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm						kg 0,0120
M	40380 / SINAPI	Curva 90 graus em aço carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"						un 1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2940
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,2940
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares						h 0,2940

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93662/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650		1,26		0,33	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		1,21		2,42	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650		0,86		0,23	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650		0,85		0,23	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 120			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93662 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	0,08 0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	1,43 0,38	
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	48,68 48,68	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	2,46 0,65	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1374449	7,05 2,05	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1374449	9,00 2,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		57,59	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,32	
		PREÇO TOTAL							71,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1325
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1325

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
93664 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		1,26		0,46
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,45		2,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,85		0,31
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		0,86		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		1,43		0,52
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		2,46		0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18910343		7,05		2,82

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
93664/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,18910343	9,00	3,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,05	75,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1823
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1823

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
93665 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5410	0,08	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5410	1,43	0,77
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5410	1,26	0,68
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5410	0,86	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5410	2,46	1,33
34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a						un	1,0000	47,94	47,94
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	2,0000	1,57	3,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5410	0,85	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,28059506	7,05	4,18
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,28059506	9,00	5,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,00	80,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93665/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un2,0000
M 34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,2705
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,2705

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA						UNID		
00098 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,86	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	1,43	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	2,46	1,23
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5					un	4,0000	1,21	4,84
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,26	0,63
39445 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac					un	1,0000	130,77	130,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	0,08	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	0,85	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,25933	7,05	3,86
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,25933	9,00	4,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	139,07	CUSTO TOTAL	147,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	36,77	184,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	4,0000	
M 39445 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac						un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2500	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2500	

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA						UNID			
00100 / PMSMA							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,86		0,43			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		1,43		0,71			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		0,08		0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		2,46		1,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		0,85		0,42			
39459 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1,0000		260,46		260,46			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	4,0000		1,21		4,84			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,26		0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,25933		9,00		4,93			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,25933		7,05		3,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,16	MATERIAL	268,76	CUSTO TOTAL	277,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	69,03	346,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	4,0000	
M	39459 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac						un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2500	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2500	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93653 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		2,46		0,17
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		0,86		0,06
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		1,43		0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93653 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		1,26		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,08		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,85		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03651366		9,00		0,69	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03651366		7,05		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 24,8700 %)		2,77
								13,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0352
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0352

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93654 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,85		0,08	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,26		0,12	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,86		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,08		0,01	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		1,43		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		2,46		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04937643		9,00		0,94	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04937643		7,05		0,74	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93654/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,92	14,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0476
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0476

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93655 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,08		0,01	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		1,26		0,17	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,21		1,21	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,85		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		2,46		0,33	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		0,86		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		1,43		0,19	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06877431		7,05		1,02	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06877431		9,00		1,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,22	16,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntortermomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93655 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0663
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0663

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101898 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,6464	0,08	0,21
01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12					un	3,0000	10,87	32,61
02379 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd / icc - 40 ka					un	1,0000	1.191,57	1.191,57
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,6464	1,26	3,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,6464	2,46	6,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,6464	1,43	3,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,6464	0,85	2,25
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,6464	0,86	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,37258182	7,05	20,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,37258182	9,00	26,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1.289,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		320,59	1.609,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12		un	3,0000
M 02379 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd / icc - 40 ka		un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	1,3232
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	1,3232

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93670 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		2,46		0,98
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976		0,86		0,34
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		1,43		0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		0,85		0,34
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	3,0000		1,21		3,63
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,3976		1,26		0,50
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20621921		7,05		3,07
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20621921		9,00		3,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					18,16	91,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5				un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a				un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,1988
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,1988

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93673/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354		0,86		0,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354		0,85		0,97
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,86		5,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354		0,08		0,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354		1,26		1,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93673 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	2,46	2,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1354	1,43	1,62
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000	59,65	59,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,58888656	7,05	8,77
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,58888656	9,00	11,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		93,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		23,15	116,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5677
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5677

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a -fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101894/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000		2,57		7,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		0,08		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		1,43		2,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		2,46		3,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660		1,26		1,97
02373 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000		104,03		104,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		0,85		1,33
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660		0,86		1,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,81222156		9,00		15,45
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,81222156		7,05		12,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101894/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	150,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	37,34	187,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	3,0000
M 02373 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,7830
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,7830

CÓDIGO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA							UNID		
00101/ PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000	1,43	0,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000	2,46	0,98
39471 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)						un	1,0000	97,77	97,77
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	0,86	0,34
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	1,26	0,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000	0,85	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,207464	9,00	3,95
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,207464	7,05	3,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	100,53	CUSTO TOTAL	107,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	26,75	134,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39471 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2000

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

CÓDIGO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA							UNID				
00102/ PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000		0,85		0,34
39472 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)						un	1,0000		169,88		169,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000		1,26		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000		1,43		0,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000		2,46		0,98
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000		0,86		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4000		0,08		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,207464		7,05		3,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,207464		9,00		3,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	172,64	CUSTO TOTAL	179,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	44,69	224,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39472 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2000	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2000	

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen s. af_01/2021						UNID
102253 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012638	1.407,67		0,18	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	1,43		5,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,78		1,10	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,89		1,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	0,85		2,99	
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	0,9700	2,99		2,90	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020	1,39		0,98	

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

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen s. af_01/2021						UNID			
102253/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020		0,61		0,43			
44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equiv alentes da regioao, e= *3,0* cm	m2	1,0500		610,62		641,15			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120		0,08		0,28			
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,5300		54,70		28,99			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050		1,31		1,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120		2,46		8,64			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050		0,01		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,4257378		8,80		26,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7168824		6,90		10,45			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,4212137		10,91		32,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,12104		0,86		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	765,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	190,39	955,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	0,5300
M	37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e							kg	0,9700
M	44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioac							m2	1,0500
O	88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	1,4050
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7020
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0890
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	1,3160

CÓDIGO	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UNID					
00083 / PMSMA	COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL						UNID		
00083 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	1,0000	3,00	3,00
38189 / SINAPI	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com braco/cano, sem desviador					un	1,0000	159,38	159,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	9,00	9,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	162,38	CUSTO TOTAL		171,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		42,75	214,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	1,0000
M	38189 / SINAPI	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com braco/cano, sem desviador						un	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR							UNID		
00134/ PMSMA								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00016 / PMSMA	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057						M	1,0000	94,34	94,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)						h	0,5000	15,97	16,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	94,34	CUSTO TOTAL	118,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	29,47	147,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00016 / PMSMA	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057								M	1,0000
P 02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)								h	0,5000
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

CÓDIGO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
00104 / PMSMA							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,1111		4,33		4,81
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	7,0000		1,38		9,66
39029 / SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	0,5000		19,35		9,68
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	7,0000		0,32		2,24
11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,2222		1,29		2,87
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1639		0,86		1,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		1,43		1,66
00009 / PMSMA	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	M	1,0000		81,92		81,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		2,46		2,86
00010 / PMSMA	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M	1,0000		49,66		49,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		0,08		0,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1639		1,26		1,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1639		0,85		0,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	30196385		7,05		4,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	90537289		9,00		17,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,28	MATERIAL		168,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		11,44	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					47,41	238,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00009 / PMSMA	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm					M	1,0000
M 00010 / PMSMA	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm					M	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1200
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1200
O 96562 / SINAPI	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fi					m	1,0000

CÓDIGO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
00103/PMSMA							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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 134		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID					
00103/ PMSMA							M					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5738		2,46		1,41					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5738		0,08		0,05					
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5738		1,43		0,82					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3144		0,86		0,27					
02504 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, d n = 3/4", tipo sealtubo	m	1,0500		6,43		6,75					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3144		1,26		0,40					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5738		0,85		0,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04886304		7,05		0,73					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,00		4,09					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1630667		7,05		2,43					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1630667		9,00		3,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,90	MATERIAL		13,10	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,45	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	5,83	29,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02504 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo se								m	1,0500	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1572	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1572	
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i								m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	UNID					
91835/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		0,86		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,08		0,04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e insta						UNID				
91835 / SINAPI	lação. af_03/2023_pa						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,85		0,38				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		1,26		0,23				
39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		3,82		4,20				
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		2,46		1,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		1,43		0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04886304		7,05		0,73				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09439612		7,05		1,41				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,00		4,09				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09439612		9,00		1,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,38	21,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos							m	1,1000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0910	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0910	
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i							m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	UNID					
91837 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		1,26		0,26
39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		7,35		8,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,08		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		2,46		1,15

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa							UNID				
91837 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		0,86		0,18					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,85		0,40					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		1,43		0,67					
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1089186		9,00		2,07					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04886304		7,05		0,73					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,00		4,09					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1089186		7,05		1,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	5,52	27,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos								m	1,1000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1050	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1050	
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i								m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	UNID					
91834/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		0,86		0,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		1,26		0,23
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		1,43		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,08		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		2,46		1,09

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa							UNID
91834 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,1000		2,51		2,76	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,85		0,38	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21520097		9,00		4,09	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09439612		7,05		1,41	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09439612		9,00		1,80	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04886304		7,05		0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						4,02	20,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,1000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0910
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i					m	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	UNID					
91836/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461/ SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,08		0,04
43484/ SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		1,26		0,26
43485/ SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29
02690/ SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,1000		4,29		4,72
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		1,43		0,67
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,85		0,40
00392/ SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03 /2023_pa							UNID				
91836 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4694		2,46		1,15
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2100		0,86		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04886304		7,05		0,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21520097		9,00		4,09
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,1089186		7,05		1,62
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1089186		9,00		2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,68	23,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm								m	1,1000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1050	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1050	
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i								m	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91865 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240		1,43		0,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3240		0,86		0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240		0,08		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240		0,85		0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3240		2,46		0,80
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0170		9,92		10,09
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3240		1,26		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,16804584		7,05		2,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16804584		9,00		3,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91865/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,48	22,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1620
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1620

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e insta							UNID				
93008 / SINAPI	lação. af_12/2021							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244		0,86		0,19					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244		2,46		0,55					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244		0,85		0,19					
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,1000		10,90		11,99					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244		1,43		0,32					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244		1,26		0,28					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244		0,08		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1163873		9,00		2,21					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1163873		7,05		1,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	17,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	4,35	21,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva									m	1,1000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1122	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1122	

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



CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021							UNID				
93009 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2580		0,86		0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580		0,85		0,22
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva						m	1,1000		17,82		19,60
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2580		1,26		0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580		1,43		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580		0,08		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580		2,46		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,13381428		9,00		2,55
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,13381428		7,05		1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,44	32,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva								m	1,1000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1290	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1290	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021	UNID					
93011 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420		1,26		0,43
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420		0,86		0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		2,46		0,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		1,43		0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420		0,85		0,29
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,1000		32,61		35,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021							UNID	
93011 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,17738172	7,05	2,64
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,17738172	9,00	3,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,00	55,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva						m	1,1000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1710	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1710	

CÓDIGO	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO,DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID		
00118/ PMSMA							M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02501 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 32 mm, d n = 1", tipo sealtubo					m	1,0500	8,44	8,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5738	0,85	0,49
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3144	1,26	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5738	1,43	0,82
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	1,7857	1,42	2,54
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	0,31	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3144	0,86	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5738	2,46	1,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5738	0,08	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	1,13	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,21520097	9,00	4,09
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1630667	7,05	2,43
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04886304	7,05	0,73
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1630667	9,00	3,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,90	MATERIAL	15,21	CUSTO TOTAL		25,56	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,36	31,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02501 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 32 mm, dn = 1", tipo seal							m 1,0500
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1572
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,1572
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i							m 1,0000

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88497 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		2,05		0,74		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,89		0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		2,46		1,18		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		0,61		0,07		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		1,39		0,17		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		1,43		0,69		
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,64		3,53		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,08		0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,85		0,41		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,85		0,67		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,36632836		9,00		6,97		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12285036		6,90		1,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,06	20,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3610

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

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	UNID
88497/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1203

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023						UNID
88494 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5054		1,85		0,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		1,43		0,96
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		2,46		1,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		0,85		0,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6739		0,08		0,05
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5054		2,05		1,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1685		0,61		0,10
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	0,7288		2,64		1,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1685		1,39		0,23
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0401		0,89		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5128597		9,00		9,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1720722		6,90		2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
			0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)
			4,91			24,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,0401
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos					kg	0,7288
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,5054
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1685

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de facha da (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022						UNID	
87792 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001254	5.700,00		0,07		
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,01		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	0,08		0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	1,43		1,36		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,10113	1,23		6,27		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033988	100,00		3,40		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	0,85		0,81		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,31		0,54		
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581	16,84		2,66		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,78		0,32		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,61		0,25		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,94985	2,46		2,34		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13185	0,89		0,12		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,738698	0,75		4,30		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,39		0,57		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4176708	6,90		6,09		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,13294567	8,61		2,42		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4176708	9,00		7,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03845625	0,86		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		39,58	
					PREÇO TOTAL			
					BDI( 24,8700 %)		9,84	
							49,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2		0,1581				
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3		0,0293				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,4090				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,4090				

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024						UNID	
87535 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001301	5.700,00		0,07		
	MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,954144	0,75		4,47		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1368	0,89		0,12		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	0,61		0,11		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6978	2,46		1,72		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,29264	1,23		6,51		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6978	0,08		0,06		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,035264	100,00		3,53		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3740	0,78		0,29		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3740	1,31		0,49		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6978	1,43		1,00		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,39		0,26		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1368	0,01		0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6978	0,85		0,59		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1909644	6,90		2,79		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3819288	9,00		7,27		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,1379368	8,61		2,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0399	0,86		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
		CUSTO TOTAL		31,78	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		BDI( 24,8700 %)		7,90	39,68			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0304
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1870

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86887 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000		55,35		55,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,00		2,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,35
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,01
PREÇO TOTAL 75,36							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0210
M	11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm				un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0481

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020	UNID			
101509 / SINAPI		un			
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	,00001108	143.450,00	1,59
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	0,0000091	519.891,87	4,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de co	UNID				
101509 / SINAPI	ncreto). af_07/2020	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,690952	0,85		15,89
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,39609	0,86		15,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,690952	1,43		26,73
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,89		0,07
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,92		12,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,690952	0,08		1,50
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,33		0,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,217862	1,39		0,30
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	38,61		347,49
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	35,00		35,00
01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolad	un	1,0000	13,18		13,18
	or					
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65		59,65
04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arr	un	3,0000	10,87		32,61
	uela de pressao media					
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,34		1,34
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,36		3,36
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	86,69		5,20
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre	un	1,0000	121,34		121,34
	, sem conector					
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,90		1,90
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,32		0,64
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix	un	3,0000	1,86		5,58
	acao m6					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,080666	0,75		3,81
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,20868	4,53		0,95
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,15285	7,45		45,84
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,217862	0,61		0,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,25816	1,23		2,78
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	27,60348	10,14		279,90
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,690952	2,46		45,98
01062 / SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao d	un	1,0000	232,83		232,83
	a concessionaria local)					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01		0,00
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	55,00		112,61

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



CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020						UNID
101509 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	100,00	2,25		
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,38	2,76		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,39609	1,26	23,18		
00416 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,55	12,55		
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,97	4,97		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,76031295	7,05	100,73		
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07826049	11,99	1,98		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,32231906	9,00	234,40		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22248067	6,90	3,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.818,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						452,14	2.270,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01062 / SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria	un	1,0000				
M 01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000				
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000				
M 04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m	un	3,0000				
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000				
M 14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600				
M 34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000				
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664				
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000				
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0194				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3233				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,9102				
O 91872 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç	m	6,0500				
O 91885 / SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un	1,0000				
O 91917 / SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de co ncreto). af_07/2020	UNID
101509 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91919 / SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecir	un 1,0000
O 91933 / SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 22,2000
O 93673 / SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un 1,0000
O 96977 / SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m 1,9500
O 96986 / SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un 1,0000
O 00578 / SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento	un 1,0000
O 04749 / SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - forneciment	un 1,0000

CÓDIGO	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO							UNID
00127 / PMSMA								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros					kg	0,5600	46,35 25,96
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,0960	1,43 3,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,0960	1,43 3,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,0960	0,85 1,78
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,0960	0,44 0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,0960	2,46 5,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,0960	0,08 0,17
34660 / SINAPI	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m					m2	1,0000	62,45 62,45
01340 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso fosco, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros					m2	1,0000	53,45 53,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,12693696	8,57 38,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,23	MATERIAL	155,89	CUSTO TOTAL		194,42 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	20,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		48,35 242,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros							kg 0,5600
M 01340 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso fosco, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros							m2 1,0000
M 34660 / SINAPI	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m							m2 1,0000

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

CÓDIGO	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	UNID
00127 / PMSMA		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 2,0960

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID
93358 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,61		2,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,85		3,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,08		0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,46		9,73	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,43		5,66	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,39		5,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895		6,90		58,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
								21,35
								107,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,9557667	

CÓDIGO	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024						UNID
96523 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660		0,78		0,75
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9660		1,31		1,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1260		0,61		1,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		1,43		5,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		0,85		3,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		2,46		10,07
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0920		0,08		0,33

CÓDIGO	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024							UNID		
96523/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI										
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,1260	1,39	4,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,9864792	9,00	18,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,1922712	6,90	46,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	23,19	116,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,9660
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3,1260

CÓDIGO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES						UNID		
00105/ PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	1,43	0,37
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)					un	1,0000	1,22	1,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2560	0,86	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	0,85	0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2560	1,26	0,32
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,36	2,36
38091 / SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	1,96	1,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	0,08	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560	2,46	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13277696	7,05	1,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13277696	9,00	2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL		11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		2,94	14,77

CÓDIGO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	
00105 / PMSMA		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38091 / SINAPI	Espeelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000

CÓDIGO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SE							UNID		
00082 / PMSMA	M MOLDURA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11186 / SINAPI	Espeelho cristal e = 4 mm						m2	1,0090	441,46	445,43
04343 / SINAPI	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela						un	4,0000	4,98	19,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	1,43	2,86
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	0,78	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	0,85	1,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	0,08	0,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	1,31	2,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	2,46	4,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	6,90	5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0424	9,00	38,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,14	MATERIAL	479,17	CUSTO TOTAL	523,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	130,28	654,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04343 / SINAPI	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela								un	4,0000
M 11186 / SINAPI	Espeelho cristal e = 4 mm								m2	1,0090
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020_pa	UNID			
100896 / SINAPI		m			
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	,00000028	519.891,87	0,15
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000041	31.363,63	0,01
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	,00000011	747.500,00	0,08
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000553	621.394,61	3,44
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000703	1.312.182,55	9,22
	MATERIAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,3116197	0,22	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02173696	1,31	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07846741	0,89	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,33160437	1,43	0,47
38405 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0557	528,53	29,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32650437	2,46	0,80
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02173696	0,78	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2263	0,61	0,14
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	0,942501	7,89	7,44
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0051	0,01	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07846741	0,01	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2263	1,39	0,31
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0051	0,77	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,016982	25,35	0,43
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,40911683	5,92	2,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,33160437	0,08	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32650437	0,85	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	,00517527	61,56	0,67
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,07455049	10,91	1,72
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01846631	9,00	0,35
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00352148	7,05	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23109756	6,90	3,37

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020_pa						UNID		
100896 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	,00144869	10,29	0,03
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	,00334759	11,85	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,42	77,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 38405 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	0,0557	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2263	
O 90680 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mmr						chp	0,0247	
O 90681 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mmr						chi	0,0490	
O 90778 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares						h	0,0051	
O 95578 / SINAPI	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021_ps						kg	0,8491	
O 97913 / SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020						m3xkm	0,0205	
O 00973 / SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caça						m3	0,0614	

CÓDIGO	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e tra	UNID			
00137/ PMSMA	nsporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de l saída, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000039	38.940,20	0,02
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000008	2.485.831,60	0,20
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000035	98.588,33	0,03
MATERIAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00422048	0,61	0,00
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,5167325	8,91	4,60
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01289026	0,01	0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	,00453603	26,95	0,12

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



CÓDIGO	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e tra						UNID	
00137 / PMSMA	nsporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0049857		1,21		0,01	
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0049857		1,82		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,02710579		0,08		0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,00975964		5,92		0,06	
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,0018177		8,30		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,02710579		1,43		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,02710579		2,46		0,07	
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae gl6)	kg	0,012622		134,38		1,70	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00500935		2,05		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,02710579		0,85		0,02	
01333 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	0,006424		8,17		0,05	
10966 / SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	0,5660258		10,13		5,73	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00422048		1,39		0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01289026		0,89		0,01	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	,01505173		42,23		0,64	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00500935		1,85		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,00504323		9,00		0,10	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,00239391		8,34		0,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00430995		6,90		0,06	
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00860218		9,61		0,17	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00120276		13,56		0,03	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,00508328		9,00		0,10	
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00084584		7,01		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0086151		0,86		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,26	MATERIAL		13,11	
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.( 111,3600%)		0,25	SERV. TERCEIRO		
				0,01	BDI( 24,8700 %)		3,45	
						PREÇO TOTAL		
						17,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2						kg	0,0018177
M 01333 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2						kg	0,006424



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e tra	UNID
00137 / PMSMA	nsporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg 0,5167325
M 10966 / SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg 0,5660258
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,0008362
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,0023666
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h 0,0049857
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp 0,0006627
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi 0,0005207
O 00716 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	m2 0,0788875
O 00719 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).	m2 0,0788875

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID			
94991 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,44	0,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,39	2,48
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	495,00	609,59
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	4,22	10,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,85	3,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,08	0,29
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	6,12	19,13
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	17,60	5,27
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	8,29	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,46	8,77
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	1,31	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,43	5,10
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,78	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327	9,00	31,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022							UNID	
94991 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1593072	9,00	3,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,82059536	6,90	26,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		729,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		181,46	911,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0213
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,1250
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,5000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,2994
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,2315
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,6268
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1560
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,7828

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID
92396 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001285	10.731,19		0,14	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001584	402,48		0,01	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001859	12.924,45		0,24	
MATERIAL							
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0300	57,39		59,11	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00		5,68	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,077099	6,41		0,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,85		0,63	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID
92396 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450		0,08		0,06
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098		130,12		1,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725		0,61		0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450		1,43		1,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725		1,31		0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450		2,46		1,83
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725		1,39		0,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725		0,78		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,37679865		9,00		7,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,380397		6,90		5,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UNID					
101907/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		2,46		2,25

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

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe							UNID				
101907 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI												
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		1,43		1,31
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm						un	2,0000		0,68		1,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		0,85		0,78
10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc						un	1,0000		673,50		673,50
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9148		1,13		1,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9148		0,31		0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9148		0,08		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,46562405		9,00		8,86
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,46562405		7,05		6,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	696,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	173,21	869,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4									un	2,0000	
M 10889 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc									un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4574	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4574	

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UNID					
101909 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		0,85		0,78
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148		0,31		0,28
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9148		1,13		1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		0,08		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9148		1,43		1,31
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata,	un	2,0000		0,68		1,36

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

CÓDIGO	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe						UNID		
101909 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fenda simples, 4,8 x 50 mm								
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc					un	1,0000	224,50	224,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9148	2,46	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,46562405	9,00	8,86
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,46562405	7,05	6,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		247,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		61,54	309,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4						un	2,0000
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc						un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4574
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4574

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizaç					UNID
96540 / SINAPI	ões. af_01/2024					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001177	1.407,67	0,02	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1460	0,08	0,25	
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0130	19,48	0,25	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955	8,29	0,08	
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	20,00	12,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1460	0,85	2,67	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1460	1,43	4,50	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0240	1,43	4,32	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220	0,89	0,11	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220	0,01	0,00	

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizaçõ						UNID	
96540 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0320		21,72		0,69	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,7960		4,22		7,58	
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0340		17,94		0,61	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1460		2,46		7,74	
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,3340		44,60		14,90	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0240		0,44		1,33	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,5550		12,06		18,75	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,12340788		10,91		2,85	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,16671868		9,00		41,22	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,89501832		7,05		13,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03264		0,86		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
					CUSTO TOTAL		133,13	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		33,11	
						166,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	0,3340					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955					
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,5550					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,7960					
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0340					
M 06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000					
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0130					
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0320					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,8820					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,1420					
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0240					
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0980					

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.af_01/2024						UNID			
96534/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000531	1.407,67		0,01				
	MATERIAL									
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,1550	20,00		23,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9770	1,43		2,83				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9220	0,44		0,85				
05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0110	19,72		0,22				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0550	0,01		0,00				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,29		0,14				
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6750	12,06		8,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9770	0,08		0,16				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0550	0,89		0,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9770	0,85		1,68				
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0290	21,72		0,63				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9220	1,43		2,75				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9240	4,22		3,90				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9770	2,46		4,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0556347	10,91		1,28				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,59667888	7,05		8,89				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,34939436	9,00		25,67				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01496	0,86		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	21,16	106,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0167
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,6750
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,9240
M	05074 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)							kg	0,0110
M	06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,1550



CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024		UNID
96534/ SINAPI			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 40304 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0290
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5880
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,3340
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0110
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0440

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. a f_01/2024	UNID			
96542/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000675	1.407,67	0,01
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5190	0,85	2,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,89	0,06
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,3150	44,60	14,05
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2180	12,06	14,69
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0080	17,94	0,14
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7220	4,22	3,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955	8,29	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5190	0,08	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5190	2,46	6,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5190	1,43	3,60
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4490	1,43	3,50
40304 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0150	21,72	0,33
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0090	19,48	0,18
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4490	0,44	1,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,01	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0708078	10,91	1,63
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,74178956	7,05	11,05
/	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,73782572	9,00	33,06

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



CÓDIGO		Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. a						UNID
96542/ SINAPI		f_01/2024						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,01904	0,86 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	23,62	118,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17						m2	0,3150
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,00955
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,2180
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,7220
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)						kg	0,0080
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,0090
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0150
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,7310
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	1,7180
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0140
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0560

CÓDIGO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO					UNID
00036 / PMSMA						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	,00063996	3.498,01	2,24	
	MATERIAL					
00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	11,0825	35,06	388,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	2,46	15,39	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	1,43	8,95	
00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao	kg	1,7752553	160,00	284,04	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 165		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO						UNID				
00036 / PMSMA							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	ncao do cilindro										
43105 / SINAPI	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furo s alternados horiz.)	kg	0,3280		32,57		10,68				
07698 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	2,2500		49,14		110,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572		0,08		0,50				
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2196		42,23		9,27				
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,3280		10,42		3,42				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1752		1,85		5,87				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1752		2,05		6,51				
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,1584		41,77		6,62				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820		0,78		2,40				
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0220		26,95		0,59				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572		0,85		5,32				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820		1,31		4,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,8019658		9,00		53,30				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3186144		9,00		6,06				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,22206594		9,00		61,29				
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	2,7700		7,05		41,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,62	MATERIAL		862,71	CUSTO TOTAL	1.026,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,24	ENC.( 111,3600%)		85,31	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	255,39	1.282,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)									kg	0,3280
M 07698 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)									m	2,2500
M 43105 / SINAPI	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados hori									kg	0,3280
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,3120
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares									h	2,7700
O 92716 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_05/2023									chp	4,0300
O 00722 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metálicas (exceto perfil									m2	2,0000
O 00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metálicas (exceto perfil) executad									m2	2,0000
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)									h	2,7700

CÓDIGO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	UNID
00036 / PMSMA		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UNID
98090 / SINAPI		un
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	,00043631	5.700,00	2,49
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000358	15.839,74	0,06
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00021944	471.646,31	103,50
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00272994	3.298,14	9,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00033187	23.186,44	7,69
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00006735	1.407,67	0,09
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,51526561	0,75	1.105,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23523193	0,89	9,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526	1,43	5,35
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,01877947	6,41	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06451303	0,85	124,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,46397837	101,30	47,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02931303	0,78	58,52
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,5772	12,06	6,96
25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	150,9938	4,55	687,02
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,22196025	19,48	4,32
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	15,7952	9,11	143,89
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	2,1528	15,54	33,45
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000	2,82	284,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06451303	1,43	208,87
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,07455325	8,29	0,62
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05944207	1,39	79,31
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02931303	1,31	98,29

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020						UNID
98090 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526		0,44		1,65
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,54951064		1,23		9,29
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23523193		0,01		0,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,58145088		100,00		258,15
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,46003056		25,35		37,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	,45784326		0,22		36,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05944207		0,61		34,81
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0608		17,94		1,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06451303		0,08		11,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,35726534		137,75		186,96
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,2869802		5,92		37,22
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4806575		4,22		18,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06451303		2,46		359,32
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,48930834		8,62		538,66
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,111242		44,60		49,56
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,83358514		159,04		609,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,16311346		8,57		57,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26910222		6,90		849,79
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,57457368		9,00		239,20
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,63262268		7,05		9,43
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	7,265341		8,61		132,22
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,39853592		11,41		57,84
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,66619588		10,91		15,36
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	2,4672557		7,05		36,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,43445863		9,00		1.168,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	7,8666058		0,86		6,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.777,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1.934,18
							9.711,36

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UNID
98090 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un 100,8000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0265
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5772
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,6864
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 2,9229
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0608
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 2,1528
M 25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un 150,9938
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,6925
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 1,4113
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3 0,1465
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 37,5897
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 29,5348
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 0,8284
O 89993 / SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3 0,1196
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3 0,2953
O 89996 / SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 3,9488
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 11,8464
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg 33,8772
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 1,2762
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,8475
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3 0,5610

CÓDIGO	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	UNID
00136 / PMSMA		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

CÓDIGO	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO							UNID				
00136/ PMSMA								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00033 / PMSMA	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE						M	1,1000		15,00		16,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0800		0,08		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0800		0,61		0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0800		1,39		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0800		1,43		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0800		0,85		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0800		2,46		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,081696		6,90		1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	17,05	CUSTO TOTAL	18,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,54	22,78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00033 / PMSMA	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE									M	1,1000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0800	

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2024						UNID
93200 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000138	23.186,44			0,03
	MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05816		1,39		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2910		1,31		0,38
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2910		0,78		0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,36376		2,46		0,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05816		0,61		0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0146		0,89		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,36376		1,43		0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,36376		0,08		0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2024							UNID
93200 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0146		0,01		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,70848		0,75		0,53	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,36376		0,85		0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00472		100,00		0,47	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,62976		1,23		0,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2971692		9,00		5,65	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01472132		8,61		0,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05939299		6,90		0,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0085		0,86		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		2,76	13,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0040	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2910	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0550	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps							UNID
103689 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		0,85		1,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		0,08		0,14	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645		2,05		0,46	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729		0,44		0,16	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186		1,39		1,55	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186		0,61		0,68	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000		270,00		270,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps							UNID	
103689 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,71795	2,46 4,23	
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)					kg	0,0113	33,47 0,38	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	3,2083	6,12 19,63	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,0132	17,94 0,24	
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor					l	0,16285	41,08 6,69	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,71795	1,43 2,46	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3729	1,43 0,53	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,22645	1,85 0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2297924	9,00 4,37	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,37720326	9,00 7,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,14231432	6,90 16,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 337,19		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %) 83,86		421,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,2083
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 05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)							kg	0,0113
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0132
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,3729
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,1186
O 02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							m2	0,5000

CÓDIGO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZAD						UNID
00050/ PMSMA	O COM 24 MM DE BASE - INSTALADO						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,89		0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,08		0,08

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



CÓDIGO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZAD						UNID		
00050 / PMSMA	O COM 24 MM DE BASE - INSTALADO						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39511 / SINAPI	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado					m2	1,0000	155,91	155,91
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4786	0,61	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9572	0,85	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9572	2,46	2,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4786	0,01	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9572	1,43	1,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4786	1,39	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,48874632	6,90	7,13
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,48412304	8,34	8,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,41	MATERIAL	161,91	CUSTO TOTAL		177,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		44,16	221,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39511 / SINAPI	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de acc						m2	1,0000
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						h	0,4786
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4786

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID
00146/ PMSMA							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469		0,11		1,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		1,43		1,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		2,46		2,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		1,39		0,67
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2260		0,26		0,32
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,6926		3,81		2,64
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		29,29		0,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID	
00146 / PMSMA							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,08		0,08	
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,5470		6,81		24,16	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,01		0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,61		0,29	
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370		29,45		1,09	
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276		3,05		4,35	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,89		0,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,85		0,81	
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletta de estrutura em forros drywall	un	1,2267		2,56		3,14	
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	1,0838		22,03		23,88	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,48412304		8,34		8,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,48874632		6,90		7,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,41	MATERIAL		67,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		8,25	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 24,8700 %)		20,56
								103,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)					m2	1,0838	
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3					m	3,5470	
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e					un	1,2267	
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall					m	1,4276	
M 39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece					kg	0,6926	
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm					un	9,6469	
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm					un	1,2260	
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm					cento	0,0123	
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k					kg	0,0370	
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares					h	0,4786	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4786	

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

CÓDIGO	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024						UNID
94263/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv	un	,00000782	67.210,86			0,53
MATERIAL							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00844	100,00			0,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,507764	1,39			0,71
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,02232	5,92			0,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2039	0,78			0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,711664	1,43			1,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,711664	2,46			1,75
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0314	495,00			15,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,711664	0,85			0,60
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2039	1,31			0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,711664	0,08			0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,623264	0,75			0,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,507764	0,61			0,31
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,08770051	7,03			1,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,20822268	9,00			3,96
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,42999055	6,90			6,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0066
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3	0,0314
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares				h	0,0867
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2039
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,4078
O	88631 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0016
O	92960 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015				chp	0,0144
O	92961 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015				chi	0,0722

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

CÓDIGO	GUIA DE CABOS FECHADO 1U							UNID				
00111/ PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		1,43		0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000		0,86		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		0,85		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		2,46		0,49
00012 / PMSMA	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U						UN	1,0000		19,97		19,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000		0,08		0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000		1,26		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,207464		9,00		3,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	21,36	CUSTO TOTAL	25,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,29	31,60				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00012 / PMSMA	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U									UN	1,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2000	

CÓDIGO	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UNID					
00113/ PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,61		0,12
00012 / PMSMA	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	1,0000		19,97		19,97
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,86		0,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,39		0,28
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,26		0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		2,46		0,98
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		1,43		0,57
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	2,0000		0,22		0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,08		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,85		0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS							UNID	
00113/ PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,207464	9,00 3,95	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,202308	7,03 3,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	23,15	CUSTO TOTAL		30,11 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		7,49 37,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00012 / PMSMA	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U							UN	1,0000
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10							un	2,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID		
96985/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4968	0,85	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4968	2,46	1,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4968	1,43	0,71
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4968	1,26	0,63
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector					un	1,0000	82,01	82,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4968	0,08	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4968	0,86	0,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,25767028	9,00	4,90
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,25767028	7,05	3,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	23,43	117,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96985 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,2484
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2484

CÓDIGO	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID								
101916 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8770		1,43		12,69								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,8770		1,13		10,03								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,8770		0,31		2,75								
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0394		42,23		1,66								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8770		2,46		21,84								
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1661		11,06		1,84								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8770		0,85		7,55								
10924 / SINAPI	Hidrante subterraneo, em ferro fundido, com curva longa e caixa, dn 75 mm	un	1,0000		3.163,22		3.163,22								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8770		0,08		0,71								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,51830423		7,05		67,33								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,51830423		9,00		85,95								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3.375,49	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)	839,48	4.214,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)										un	0,1661		
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)										l	0,0394		
M	10924 / SINAPI	Hidrante subterraneo, em ferro fundido, com curva longa e caixa, dn 75 mm										un	1,0000		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	4,4385		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	4,4385		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS							UNID
00043 / PMSMA								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		0,61		0,06	
00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asphaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	1,5000		27,17		40,76	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		2,46		1,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		1,43		0,75	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,08		0,04	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		0,78		0,34	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		1,31		0,56	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,85		0,45	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		1,39		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,09801822		7,03		1,46	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,43901388		9,00		8,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,64	MATERIAL		44,39	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		5,17	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		13,48	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio					kg	1,5000
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares					h	0,0969
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares					h	0,4299

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	UNID					
00042 / PMSMA		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		0,78		0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		1,43		0,75
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969		1,39		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		0,08		0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299		1,31		0,56
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268		2,46		1,30

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS							UNID	
00042/ PMSMA								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0969	0,61 0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5268	0,85 0,45	
00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asphaltica para impermeabilizacao flexivel)					kg	1,5000	27,17 40,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,09801822	7,03 1,46	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,43901388	9,00 8,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	44,39	CUSTO TOTAL		54,20 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		13,48 67,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00626 / SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio							kg	1,5000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,0969
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,4299

CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U					UNID
00002/ PMSMA						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10507 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2	1,0000	508,50	508,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7960	1,43	4,00	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3780	1,39	1,92	
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3090	27,35	8,45	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7960	2,46	6,88	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4180	0,78	1,11	
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	1,7050	0,12	0,20	
34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,7480	61,00	45,63	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4180	1,31	1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7960	0,85	2,38	
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,3220	3,05	7,08	

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U							UNID
00002/ PMSMA								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3780		0,61		0,84	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7960		0,08		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,43892968		6,84		20,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4072136		6,90		20,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,55	MATERIAL	589,07	CUSTO TOTAL	630,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		21,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	156,78
							PREÇO TOTAL	
							787,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10507 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao						m2	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	1,7050
M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado						kg	0,7480
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall						m	2,3220
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	0,3090
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,3780
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares						h	1,4180

CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO IN					UNID
00010 / PMSMA	COLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0210		19,79		0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7770		0,08		0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3830		1,39		0,53
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		1,31		0,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7770		0,85		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7770		2,46		1,91
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3570		27,35		9,76
10491 / SINAPI	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao	m2	1,0000		218,16		218,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7770		1,43		1,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO IN							UNID	
00010 / PMSMA	COLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3830	0,61 0,23	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3940	0,78 0,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	,39981544	6,84 5,78	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3911196	6,90 5,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,43	MATERIAL	233,67	CUSTO TOTAL	245,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	60,97	306,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10491 / SINAPI	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao							m2	1,0000
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,0210
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	0,3570
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3830
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,3940

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/20						UNID
92029 / SINAPI	23						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		0,86		1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		2,46		3,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,85		1,19
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		1,26		1,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		1,43		2,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,08		0,11
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,25		7,25

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/20							UNID	
92029 / SINAPI	23							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,726124	9,00	13,81
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,726124	7,05	10,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	12,80	64,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000
O 92028 / SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.							un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91955 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	0,08	0,07
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8900	1,26	1,12
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000	1,22	1,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8900	0,86	0,77
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	7,25	7,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	2,46	2,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	1,43	1,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8900	0,85	0,76
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,36	2,36
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,4616074	7,05	6,88
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,4616074	9,00	8,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,12	40,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91955/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 91954 / SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
92033 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9080		1,26		2,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9080		0,08		0,15				
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22				
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9080		1,43		2,73				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9080		2,46		4,69				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9080		0,85		1,62				
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		7,25		14,50				
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9080		0,86		1,64				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,98960328		9,00		18,82				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,98960328		7,05		14,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	71,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	17,71	88,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 / SINAPI		Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 92032 / SINAPI		Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação								un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91967/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91967 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		0,85		1,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		1,43		2,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		0,08		0,11
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000		2,36		2,36
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4000		1,26		1,76
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	3,0000		5,57		16,71
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000		1,22		1,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		2,46		3,44
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4000		0,86		1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,726124		7,05		10,82
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,726124		9,00		13,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	13,58	68,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000	
O	91966 / SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000	

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	UNID			
00018/ PMSMA	CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDR	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDR						UNID		
00018/ PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	1,2467	27,35	34,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8530	0,61	0,52
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	1,31	2,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	0,78	1,33
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8530	1,39	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL	439,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	109,42	549,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC	UNID			
00027 / PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC						UNID		
00027 / PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar					un	2,0833	162,01	337,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	1,43	3,66
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8530	1,39	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR	UNID			
00028 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento	un	24,4000	0,20	4,88

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



CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG						UNID		
00028 / PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	* 32 * mm								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	0,85	2,18
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	1,2467	27,35	34,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	UNID			
00029 / PMSMA		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24



CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR							UNID	
00029 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	2,46	6,30
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	0,78	1,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMA	UNID			
00030 / PMSMA	RCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERR	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMA							UNID	
00030 / PMSMA	RCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERR							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	1,31	2,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	UNID			
00019 / PMSMA	CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDR	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E						UNID		
00019/ PMSMA	CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDR						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL	439,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	109,42	549,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	24,4000	
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi						un	2,0833	
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	1,2467	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,7070	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8530	

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO						UNID
00021 / PMSMA	E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VI						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18		
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10		
04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66		
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8710836	6,90	12,70		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VI						UNID		
00021 / PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi							un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC	UNID			
00023 / PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7431884	9,00	33,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8710836	6,90	12,70

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

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC							UNID
00023/ PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL	439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi						un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC						UNID		
00024 / PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8530	0,61	0,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	0,78	1,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	0,08	0,20
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar					un	2,0833	162,01	337,52
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7070	1,31	2,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	0,85	2,18
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm					un	24,4000	0,20	4,88
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	1,2467	27,35	34,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	1,43	3,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5600	2,46	6,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8530	1,39	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7431884	9,00	33,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8710836	6,90	12,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL		439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		109,42	549,40

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARC	UNID
00024 / PMSMA	O, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi	un 2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR						UNID	
00025 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG						M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	1,39	1,19			
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	1,43	3,66			
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,61	0,52			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,85	2,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	0,08	0,20			
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5600	2,46	6,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8710836	6,90	12,70			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7431884	9,00	33,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL	439,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	24,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	109,42	549,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR	UNID
00025 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi	un 2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8530

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR						UNID	
00026 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG						M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5604	0,08	0,20			
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	27,35	34,10			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,78	1,33			
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	162,01	337,52			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	1,31	2,24			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8534	1,39	1,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5604	0,85	2,18			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5604	1,43	3,66			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8534	0,61	0,52			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5604	2,46	6,30			
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,20	4,88			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87149208	6,90	12,71			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7431884	9,00	33,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	394,12	CUSTO TOTAL	439,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	24,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	
						109,43	549,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi						un	2,0833

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



CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR	UNID
00026 / PMSMA	CO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,8534

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAM						UNID	
00031/ PMSMA	ARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FE						M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,31	0,94			
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	27,35	11,60			
00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	m2	1,0000	401,23	401,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,85	0,92			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	1,43	1,54			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,61	0,22			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,08	0,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	2,46	2,66			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,78	0,56			
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,20	3,48			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,39	0,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,735264	9,00	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,367632	6,90	5,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	423,74	CUSTO TOTAL	443,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	110,20	553,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/al				m2	1,0000
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm				un	17,4130
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g				un	0,4240
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,7200



CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAM	UNID
00031 / PMSMA	ARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FE	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3600

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAM	UNID
00020 / PMSMA	ARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FE	M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,61	0,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,08	0,09	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,39	0,50	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,31	0,94	
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	27,35	11,60	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	2,46	2,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,85	0,92	
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,20	3,48	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	1,43	1,54	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,78	0,56	
00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	1,0000	401,23	401,23	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,367632	6,90	5,36	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,735264	9,00	13,99	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	423,74	CUSTO TOTAL	443,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	110,20 553,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/al	m2	1,0000			
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130			
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240			
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7200			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONT						UNID		
00022/ PMSMA	RAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENT						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,31	0,94				
00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	m2	1,0000	401,23	401,23				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,08	0,09				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,78	0,56				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	2,46	2,66				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,61	0,22				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,39	0,50				
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	27,35	11,60				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	1,43	1,54				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,85	0,92				
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,20	3,48				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,735264	9,00	13,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,367632	6,90	5,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,16	MATERIAL	423,74	CUSTO TOTAL	443,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	110,20	553,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/al						m2	1,0000
M	04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	17,4130
M	39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	0,4240
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,7200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3600

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	UNID			
89746/SINAPI	de esgoto sanitário. af_08/2022	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,43	0,55

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89746 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		2,46		0,95				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,08		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,85		0,33				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		0,31		0,12				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,15		6,30				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		1,13		0,44				
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1150		25,40		2,92				
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,77		7,77				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294		9,00		3,73				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294		7,05		2,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,48	32,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000		
M	03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000		
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1150		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1926		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1926		

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89726 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		2,34		0,02
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000		1,99		1,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,85		0,22

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89726 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2540	0,31	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2540	1,13	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540	1,43	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540	0,08	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540	2,46	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,12928346	7,05	1,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,12928346	9,00	2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		2,39	12,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89732/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		0,31		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,85		0,23
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		3,22		3,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		2,46		0,68
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,78		3,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,08		0,02
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0500		25,40		1,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89732 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	olietileno e outros)										
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2758		1,13		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758		1,43		0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944		9,00		2,67
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944		7,05		2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		3,61	18,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000	
M	03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000	
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0500	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379	

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89739 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		2,46		0,81
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000		2,61		5,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,85		0,28
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		1,13		0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,43		0,47
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,31		0,10
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0750		25,40		1,91
	olietileno e outros)						
03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		6,74		6,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89739 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	7,05	2,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	9,00	3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,38	27,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0750
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu						UNID				
89585 / SINAPI	viais. af_06/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5458		2,46		1,34
20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000		17,37		17,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5458		1,43		0,78
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5458		1,13		0,62
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5458		0,31		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5458		0,08		0,04
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p					un	0,1150		25,40		2,92
	olietileno e outros)										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5458		0,85		0,46
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial					un	2,0000		3,69		7,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,27780674		9,00		5,28
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,27780674		7,05		4,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		40,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)			50,57		

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu							UNID
							10,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial							un 2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un 0,1150
M 20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2729
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2729

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89485 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412		0,31		0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		0,85		0,12		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412		1,13		0,16		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		1,43		0,20		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		0,08		0,01		
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		1,34		1,34		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108		2,34		0,03		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412		2,46		0,35		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938		9,00		1,37		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938		7,05		1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,41	7,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0071
M 03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022			UNID
89485/ SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0108
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0706
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0706

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
103981 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840		1,43		0,55		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840		2,46		0,94		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840		0,85		0,33		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118		61,55		0,73		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427		2,34		0,10		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,13		0,43		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140		69,74		0,98		
03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		5,31		5,31		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840		0,08		0,03		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,31		0,12		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216		9,00		3,72		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216		7,05		2,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,01	20,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	
M 03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1920	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103981 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1920

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89502 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542	0,31	0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	2,46	0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	0,08	0,02	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	69,74	1,53	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	0,85	0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	1,43	0,36	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542	1,13	0,29	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0190	2,34	0,04	
03503 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,67	6,67	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165	61,55	1,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12938525	7,05	1,93	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12938525	9,00	2,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						15,22
						3,79
						19,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165			
M 03503 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220			
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0190			
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1271			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1271			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID				
89515/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0259		61,55		1,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		2,46		0,91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		0,08		0,03				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3694		0,31		0,11				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3694		1,13		0,42				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		1,43		0,53				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0275		2,34		0,06				
03478 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		58,10		58,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3694		0,85		0,31				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0500		69,74		3,49				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1880209		7,05		2,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1880209		9,00		3,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	71,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		17,88	89,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0259
M	03478 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0500
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0275
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1847
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1847

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89523/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		0,85		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		0,08		0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89523 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0307		2,34		0,07
03525 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		71,71		71,71
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0600		69,74		4,18
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4142		1,13		0,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		1,43		0,59
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4142		0,31		0,13
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0353		61,55		2,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4142		2,46		1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21082365		7,05		3,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21082365		9,00		4,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					21,85	109,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0353
M	03525 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial				un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0600
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0307
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2071
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2071

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
90373 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315		2,34		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624		1,43		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624		2,46		0,65
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal						UNID
90373 / SINAPI	ação. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624		0,85		0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2624		0,31		0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2624		1,13		0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624		0,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000		4,77		4,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13355897		9,00		2,54
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13355897		7,05		1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					2,95	PREÇO TOTAL	
						14,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0059
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0070
M	20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial				un	1,0000
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0315
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1312
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1312

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	UNID			
89744/SINAPI	de esgoto sanitário. af_08/2022	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1150	25,40	2,92
	olietileno e outros)				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,43	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,85	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,08	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,13	0,44

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89744 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,15		6,30					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		2,46		0,95					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		0,31		0,12					
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,06		7,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294		7,05		2,92					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294		9,00		3,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	6,30	31,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000		
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926		

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89724 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,13		0,29
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,31		0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,08		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,46		0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,43		0,36
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000		1,79		1,79
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		2,34		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89724 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540		0,85		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12928346		9,00		2,46
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12928346		7,05		1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,34	11,75				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0099	
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario									un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0150	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0071	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1270	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1270	

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89731 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,85		0,23
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0500		25,40		1,27
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,60		2,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		1,43		0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		2,46		0,68
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,78		3,56
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		1,13		0,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		0,31		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,08		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89731/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944	9,00	2,67
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,14037944	7,05	2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,46	17,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID	
89737 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3304	0,85	0,28
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)				un	0,0750	25,40	1,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3304	1,43	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3304	0,08	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3304	0,31	0,10
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)				un	2,0000	2,61	5,22
03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial				un	1,0000	5,91	5,91
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3304	1,13	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3304	2,46	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	,16817029	7,05	2,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	,16817029	9,00	3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %) 25,96		

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



CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal							UNID
							5,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un 1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un 0,0750
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1652
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1652

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu							UNID		
89584 / SINAPI	viais. af_06/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p						un	0,1150	25,40	2,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5458	1,43	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5458	0,08	0,04
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000	16,50	16,50
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5458	0,31	0,17
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5458	1,13	0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5458	0,85	0,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5458	2,46	1,34
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial						un	2,0000	3,69	7,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	27780674	7,05	4,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	27780674	9,00	5,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,86	49,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial								un	2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr								un	0,1150

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu	UNID
89584 / SINAPI	viais. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2729
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2729

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID			
89358 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,53	0,53					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2622	1,43	0,37					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2622	2,46	0,65					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0291	2,34	0,07					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2622	0,08	0,02					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	61,55	0,29					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2622	0,31	0,08					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2622	1,13	0,30					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2622	0,85	0,22					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,74	0,42					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13345717	7,05	1,99					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13345717	9,00	2,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,85	9,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0047
M	03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0291
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1311
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1311

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89358 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103980/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,31	0,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	1,13	0,43
03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,26	5,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	1,43	0,55
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140	69,74	0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	0,08	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	2,46	0,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3840	0,85	0,33
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0427	2,34	0,10
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216	9,00	3,72
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19545216	7,05	2,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,99	20,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un 0,0118
M 03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial						un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un 0,0140
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un 0,0427
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,1920
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,1920

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID							
89501/ SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165		61,55		1,02							
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		4,45		4,45							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542		1,43		0,36							
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		69,74		1,53							
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0190		2,34		0,04							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542		1,13		0,29							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542		0,85		0,22							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542		0,31		0,08							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542		0,08		0,02							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542		2,46		0,63							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12938525		9,00		2,46							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12938525		7,05		1,93							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		3,23	16,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0165			
M	03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000			
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0220			
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0190			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1271			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1271			

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
00144/ PMSMA								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,30124		1,43		0,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,30124		0,31		0,09	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
00144/ PMSMA								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0222	2,34	0,05
03539 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	25,79	25,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,30124	0,85	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,30124	2,46	0,74
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,30124	1,13	0,34
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0212	61,55	1,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,30124	0,08	0,02
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0300	69,74	2,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1533485	9,00	2,92
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15330778	7,05	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	31,11	CUSTO TOTAL	36,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,03	45,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0212
M 03539 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0300
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0222
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1506
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,15064

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94682/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5552		1,13		0,63	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0308		2,34		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5552		2,46		1,37	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0259		61,55		1,59	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94682/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0500		69,74		3,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5552		0,85		0,47	
03511 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		76,06		76,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5552		0,31		0,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5552		1,43		0,79	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5552		0,08		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28259124		9,00		5,38	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28259124		7,05		4,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						94,25	PREÇO TOTAL	
						23,44	117,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0259
M	03511 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0500
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0308
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2776
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2776

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94684 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0600		69,74		4,18
03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		90,93		90,93
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0353		61,55		2,17
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6960		1,13		0,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6960		0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6960		1,43		1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
94684/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6960		2,46		1,71
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6960		0,31		0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6960		0,85		0,59
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0388		2,34		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,35425704		9,00		6,74
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,35425704		7,05		5,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	113,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	28,28	142,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0353	
M	03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0600	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0388	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3480	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3480	

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID				
89834/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		2,46	1,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		1,43	0,83
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792		0,31	0,18
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1725		25,40	4,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		0,85	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792		0,08	0,05
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		20,42	20,42

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID	
89834/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5792	1,13	0,65
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	3,0000	3,15	9,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,294807	7,05	4,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,294807	9,00	5,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		47,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		11,90	59,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	3,0000
M	03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1725
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2896
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2896

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID				
00068 / PMSMA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1725	25,40		4,38
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,42		20,42
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792	0,31		0,18
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000	3,15		9,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	1,43		0,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	0,08		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	2,46		1,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792	1,13		0,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	0,85		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANI							UNID		
00068 / PMSMA	TÁRIO OU VENTILAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,294807	7,05	4,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,294807	9,00	5,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	37,87	CUSTO TOTAL	47,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,91	59,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	3,0000	
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1725	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2896	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2896	

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanit						UNID		
89827 / SINAPI	ário ou ventilação. af_08/2022						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	8,38	8,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0914	0,85	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0914	0,31	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0914	1,43	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0914	0,08	0,01
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p					un	0,0750	25,40	1,91
	olietileno e outros)								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0914	1,13	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0914	2,46	0,22
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	3,0000	1,78	5,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04652168	9,00	0,89
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04652168	7,05	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		22,18
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 220		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanit							UNID
							4,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un 3,0000
M 03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un 0,0750
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0457
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0457

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA							UNID				
00069 / PMSMA	MAL DE ESGOTO SANITÁRIO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4406		1,43		0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4406		0,85		0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4406		2,46		1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4406		0,08		0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4406		0,31		0,14
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)						un	3,0000		2,61		7,83
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4406		1,13		0,50
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)						un	0,1125		25,40		2,86
03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial MÃO-DE-OBRA (111,36%)						un	1,0000		15,87		15,87
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22426099		7,05		3,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22426099		9,00		4,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	29,32	CUSTO TOTAL	36,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,18	46,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)								un	3,0000	
M	03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial								un	1,0000	

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

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA	UNID
00069 / PMSMA	MAL DE ESGOTO SANITÁRIO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1125
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2203

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022						UNID	
89567 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3434	1,43		0,49		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3434	0,08		0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3434	2,46		0,84		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3434	1,13		0,39		
20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	46,05		46,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3434	0,85		0,29		
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1725	25,40		4,38		
	olietileno e outros)							
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	3,0000	3,69		11,07		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3434	0,31		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17478716	7,05		2,60		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17478716	9,00		3,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	17,30	86,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial		un	3,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr		un	0,1725
M 20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial		un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1717
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1717

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

CÓDIGO	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024						UNID		
96622/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000629	10.731,19	0,07				
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7070	2,46	6,66				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7070	1,43	3,87				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,3800	138,48	191,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7070	0,08	0,22				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7070	0,85	2,30				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,41	0,30				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9420	0,78	1,51				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9420	1,31	2,54				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7650	0,61	0,47				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7650	1,39	1,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9831704	9,00	37,72				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,781218	6,90	11,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	259,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	64,46	323,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,3800
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,9420
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7650
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp						chp	0,0320
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi						chi	0,0300

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024						UNID
96619/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 223		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024							UNID				
96619 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00001051	23.186,44			0,24					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737		0,85		0,59					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905		1,31		0,44					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75			5,53					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737		2,46		1,72					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00			5,74					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735		0,89		0,08					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639		0,75		11,05					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737		0,08		0,06					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735		0,01		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737		1,43		1,00					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502		1,39		0,37					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905		0,78		0,26					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,2679502		0,61		0,16					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696		8,61		1,69					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27363074		6,90		3,99					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,34623786		9,00		6,59					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425		0,86		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	39,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	9,85	49,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,33905	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,12265	
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet								m3	0,0690	

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024						UNID			
96616 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00021096	23.186,44	4,89					
MATERIAL										
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004	1,39	7,45					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	2,46	34,38					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810	1,31	8,88					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14885	100,00	114,89					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,803298	137,75	110,65					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	0,85	11,88					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,89	1,64					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810	0,78	5,29					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	0,08	1,12					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	94,565278	0,75	220,92					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	1,43	19,99					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,01	0,02					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004	0,61	3,27					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,9247572	9,00	131,73					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,85273937	8,61	33,72					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47261488	6,90	79,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,364285	0,86	2,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	792,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	197,06	989,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	6,7810	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,4530	
O 94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	1,3800	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAVATÓRIO DE CAN						UNID
00073 / PMSMA	TO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	105,12	3,20		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	1,39	0,26		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,31	0,12		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	1,43	0,82		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	17,87	35,74		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,61	0,12		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,35	88,35		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	0,08	0,05		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	1,13	0,44		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	0,85	0,49		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756	2,46	1,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,39395826	9,00	7,49		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19259832	6,90	2,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	131,01	CUSTO TOTAL	141,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						35,14	176,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	2,0000				
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000				
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1886				

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86902/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,08		0,11	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	105,12		8,04	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86902 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		1,13		0,99				
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		155,52		155,52				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		1,39		0,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,85		1,12				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		0,61		0,27				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		0,31		0,27				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		17,87		107,22				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		1,43		1,89				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		2,46		3,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89460082		9,00		17,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45371916		6,90		6,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	311,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	77,41	388,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	6,0000	
M 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)								un	1,0000	
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor								kg	0,0765	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,8788	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4443	

CÓDIGO	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019							UNID
99803 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0970		0,61		0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0970		1,39		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0970		2,46		0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0970		1,43		0,14	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019						UNID			
99803/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0970		0,85		0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0970		0,08		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0990564		6,90		1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		0,52	2,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0970

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024							UNID		
98525 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m 3						un	,00000028	1.079.918,00	0,30
	MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0046	0,78	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0092	0,85	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0092	0,08	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0046	0,89	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0046	0,01	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	0,017748	5,92	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0046	1,31	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0092	1,43	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0092	2,46	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	,00465307	10,91	0,11
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	,00462341	7,84	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,16	0,81		

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



CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	UNID
98525 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h 0,0046
O 89031 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014	chi 0,0029
O 89032 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp 0,0017

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024					UNID
99059 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000337	1.407,67	0,00	
MATERIAL						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110	17,60	1,95	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0251432	0,61	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5095432	0,08	0,12	
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	0,4125	21,51	8,87	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0251432	1,39	0,03	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4494	1,43	2,07	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	13,63	7,50	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023884	137,75	0,33	
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445	5,98	4,45	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0034152	100,00	0,34	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,89	0,03	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4494	0,44	0,64	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5095432	1,43	2,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5095432	0,85	1,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5095432	2,46	3,71	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,87572	0,75	0,66	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,01	0,00	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	32,87	0,84	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024							UNID	
99059 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,73539657	7,05 10,96	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0354039	10,91 0,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02567623	6,90 0,37	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,73306303	9,00 13,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,00952	0,86 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,19	76,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta							m	0,7445
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4125
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1110
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,0256
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5500
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,7247
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,7247
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0070
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0280
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20							m3	0,0040

CÓDIGO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI M						UNID
00149 / PMSMA	OBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)						MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divis mes orias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,0000	1.712,50	1.712,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.712,50
EQUIPAMENTO	1.712,50	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	425,90
							2.138,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI M	UNID
00149 / PMSMA	OBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (n	mes 1,0000

CÓDIGO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/	UNID
00150 / PMSMA	DESMOBILIZACAO)	MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanita mes	rio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) 1,0000 1.337,89 1.337,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1.337,89 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.337,89 ENC.( 111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 332,73 1.670,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui m	mes 1,0000

CÓDIGO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MO	UNID
00151 / PMSMA	BILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10778 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatorio mes	e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) 1,0000 2.140,62 2.140,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2.140,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2.140,62 ENC.( 111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 532,37 2.672,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10778 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatorio e 1 mictorio (na	mes 1,0000

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID
97605 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5032125		1,26		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125		1,43		0,72
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5032125		0,86		0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125		0,08		0,04
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,65		3,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125		0,85		0,43
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000		65,27		65,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125		2,46		1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,39770848		9,00		7,57
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1242839		7,05		1,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI( 24,8700 %)	
						20,35	
						102,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	1,0000
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i					un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1198125
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3834

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024					UNID
97599 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000		10,55	10,55
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562		0,86	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,08	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		2,46	0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		1,43	0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,85	0,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID				
97599 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2316562		1,26		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,18308698		9,00		3,48
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,05721462		7,05		0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,10	20,58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0551562	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1765	

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com fdifusor de proteção						UNID
00139 / PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64		0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,08		40,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13		0,57	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	

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

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio,com fdifusor de proteção						UNID		
00139 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0046	11,74	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	6,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	155,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0090	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,9999	6,90	14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	46,31	CUSTO TOTAL		81,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 24,8700 %)		20,21	101,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9999

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID					
13670 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00			0,00

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar						UNID
13670 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13			0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74			0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,64			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96			0,00
14477 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	35,18			35,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00			9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	38,29	CUSTO TOTAL	55,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,8700 %)	13,87
							69,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 14477 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000				

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13670 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água    fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103998/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436	1,43	0,35
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2436	0,31	0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2436	1,13	0,28
38023 / SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,54	5,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436	0,85	0,21
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0406	2,34	0,10
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436	2,46	0,60
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12398996	7,05	1,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12398996	9,00	2,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,26	16,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0118		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0150		
M 38023 / SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial			un	1,0000		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0406		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1218		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1218		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID				
89605/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260	69,74		1,81					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,08		0,01					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	1,13		0,21					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0206	2,34		0,05					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0188	61,55		1,16					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,85		0,16					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	2,46		0,45					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	0,31		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	1,43		0,26					
03850 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,89		10,89					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09406135	7,05		1,40					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09406135	9,00		1,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,53	22,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0188		
M	03850 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0260		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0206		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0924		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0924		

CÓDIGO	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
92695 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		0,08		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		1,13		0,67

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

CÓDIGO	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID				
92695 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,0000		7,74		7,74				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		1,43		0,85				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0110		11,06		0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		2,46		1,46				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		0,31		0,18				
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0030		42,23		0,13				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		0,85		0,50				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30234006		7,05		4,51				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30234006		9,00		5,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	5,82	29,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0110
M	03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"								un	1,0000
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0030
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2970
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2970

CÓDIGO	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UNID					
00089 / PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20260 / SINAPI	Mangueira para gas - glp, pvc, trancada, diametro de 3/8", comprimento de 1m (normatizada)	un	1,1000		14,70		16,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000		0,31		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		2,46		0,74
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0200		11,06		0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		1,43		0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		0,08		0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	MANGUEIRA PARA GAS - GLP							UNID				
00089 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000		1,13		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000		0,85		0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,152697		7,05		2,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,152697		9,00		2,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	18,27	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,83	29,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0200	
M	20260 / SINAPI	Mangueira para gas - glp, pvc, trancada, diametro de 3/8", comprimento de 1m (normatizada)								un	1,1000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1500	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1500	

CÓDIGO	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101917/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6860		1,43		2,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6860		2,46		4,15
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0120		3,00		0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6860		1,13		1,91
12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conex ao de 1/4"	un	1,0000		110,32		110,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6860		0,85		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6860		0,08		0,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6860		0,31		0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,85815714		9,00		16,32
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,85815714		7,05		12,79

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	40,37	202,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0120			
M 12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"			un	1,0000			
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,8430			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,8430			

CÓDIGO	Massa única, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicada com equipamento de mistura e projeção de argamassa em parede s internas, e = 5mm, sem taliscas. af_03/2024					UNID
87543/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37540 / SINAPI	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico	un	,00000403	92.940,43	0,37	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044096	0,89	0,04	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	19,313424	0,92	17,77	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272	0,61	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,288896	0,08	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,288896	0,85	0,25	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0272	1,39	0,04	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	1,31	0,29	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,288896	1,43	0,41	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	0,78	0,17	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044096	0,01	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,288896	2,46	0,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04446243	8,61	0,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02777664	6,90	0,41	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,22221312	9,00	4,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00738608	0,86	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Massa única, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicada com equipamento de mistura e projeção de argamassa em parede s internas, e = 5mm, sem taliscas. af_03/2024							UNID	
87543/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,34	31,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87407 / SINAPI	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. af_08/2019							m3	0,0104
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2176
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0272

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flang e					mes	0,7850	10,61	8,33
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m					unxmes	0,1960	27,55	5,40
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m					unxmes	0,3930	28,80	11,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
00142/ PMSMA								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* m e extensao de 2 m					unxmes	0,3930	28,80	11,32
40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange					mes	0,7850	10,61	8,33
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	,00000205	1.407,67	0,00
40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m					unxmes	0,1960	27,55	5,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0044
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	,00000205	1.407,67	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
92443 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de	unxmes 0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes 0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2 0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020						UNID		
00142/ PMSMA							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,827116	0,08	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m						unxmes	0,1960	
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de						unxmes	0,3930	
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange						mes	0,7850	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0190	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0044	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1100	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,6000	
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/						m2	0,0670	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020						UNID				
92443/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,827116		0,08		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960		
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930		
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850		
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040		
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000		
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670		

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
00142/ PMSMA								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,618879	4,22	2,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,827116	1,43	1,18
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,80581	0,44	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL		57,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,42	72,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190

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



CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID	
00142/ PMSMA		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1	0,0044
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID		
92443/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0190	21,72	0,41
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,021306	0,01	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960	
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930	
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000	
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID					
00142/ PMSMA		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,021306		0,89		0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID		
00142/ PMSMA								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0190	21,72	0,41
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,80581	1,43	1,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,827116	2,46	2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960	
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930	
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850	
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0044	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000	
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670	

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm					m2	0,089512	75,53	6,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
92443 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40304 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m20,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020						UNID		
00142/ PMSMA							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					1	0,0044	8,29	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m						unxmes	0,1960
E	40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de						unxmes	0,3930
E	40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange						mes	0,7850
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0190
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0044
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1100
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,6000
O	92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/						m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID					
92443 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,80581		1,43		1,15

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0040	8,29	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,827116	2,46	2,03
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,618879	4,22	2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		57,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,40	72,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID		
00142/ PMSMA								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,827116	0,85	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960
E	40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930
E	40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
00142/ PMSMA		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1 0,0044
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2 0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04491 / SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,154636	12,06	1,86
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,021306	0,89	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,827116	1,43	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		57,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,40	72,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID			
00142/ PMSMA		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020						UNID		
00142/ PMSMA							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,021306	0,01	0,00
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,154636	12,06	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL		57,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		14,42	72,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxmes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0044
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID		
92443/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,80581	0,44	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,827116	0,85	0,70
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,013936	17,60	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m								unxmes	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de								unxmes	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange								mes	0,7850

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
92443 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2 0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020						UNID				
00142/ PMSMA							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,013936	17,60		0,25					
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	0,089512	75,53		6,76					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02155187	10,91		0,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E	40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m						unxm	mes 0,1960		
E	40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de						unxm	mes 0,3930		
E	40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange						mes	0,7850		
M	40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0190		
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0044		
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1100		
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,6000		
O	92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/						m2	0,0670		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
92443 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,02155187	10,91 0,50	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,12862083	7,05 1,92	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,68689635	9,00 13,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,40	72,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de							unxm	0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange							mes	0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/							m2	0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020							UNID	
00142/ PMSMA								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,12862083	7,05	1,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,68689635	9,00	13,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,00574056	0,86	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	57,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,05	ENC.( 111,3600%)	8,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,42	72,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m							unxm	0,1960

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



CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
00142/PMSMA		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de	unxmes 0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes 0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0044
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2 0,0670

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	UNID
92443/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh ,00574056 0,86 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 57,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.( 111,3600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 14,40 72,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 40271 / SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	unxmes 0,1960
E 40275 / SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de	unxmes 0,3930
E 40287 / SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes 0,7850
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0190
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0040
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6000
O 92264 / SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/	m2 0,0670

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

CÓDIGO	MOTOBOMBA CENTRIFUGA							UNID
00091 / PMSMA								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	1,0000		4.352,88		4.352,88	
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3954		2,46		18,19	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660		0,86		1,09	
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000		1,38		5,52	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1294		0,31		1,90	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660		1,26		1,60	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3954		1,43		10,58	
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000		4,33		0,87	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3954		0,85		6,29	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1294		1,13		6,93	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3954		0,08		0,59	
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000		0,32		1,28	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,1198033		7,05		46,49	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,65662356		9,00		12,49	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,1198033		9,00		59,35	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,65662356		7,05		9,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,61	MATERIAL	54,84	CUSTO TOTAL	4.535,83
EQUIPAMENTO		4.352,88	ENC.( 111,3600%)	67,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1.128,06
							5.663,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	un	1,0000					
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000					
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000					
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	4,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6330					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0647					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,6330					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0647					

CÓDIGO	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UNID
00091 / PMSMA		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PAR							UNID	
00053 / PMSMA	A NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,0200	0,75	0,01
44396 / SINAPI	Cola branca base pva					kg	0,1000	24,49	2,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0900	6,90	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,62	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL		3,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		0,94	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,0200
M 44396 / SINAPI	Cola branca base pva							kg	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e i					UNID
92665 / SINAPI	nstalação. af_10/2020					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0300	11,06	0,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7960	2,46	1,96	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7960	1,13	0,90	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070	42,23	0,30	
04208 / SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	50,54	50,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7960	0,08	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7960	1,43	1,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7960	0,85	0,68	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7960	0,31	0,25	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e i						UNID				
92665 / SINAPI	nstalação. af_10/2020						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,40515604		7,05		6,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,40515604		9,00		7,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		79,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		19,74	99,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0300		
M 04208 / SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"							un	1,0000		
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0070		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3980		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3980		

CÓDIGO	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID		
00131/ PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	5,0000	1,31	6,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	0,08	0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	0,85	4,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	1,43	7,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	5,0000	0,78	3,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	2,46	12,30
00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida					M2	1,2000	810,25	972,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	2,52885	7,05	37,68
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	2,52885	9,00	48,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,59	MATERIAL	1.006,85	CUSTO TOTAL	1.092,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	45,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	271,74	1.364,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
00131/ PMSMA		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2 1,2000
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h 2,5000
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h 2,5000

CÓDIGO	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID		
00132/ PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	5,0000	1,31	6,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	0,08	0,40
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	5,0000	0,78	3,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	1,43	7,15
00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida					M2	1,2000	810,25	972,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	2,46	12,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	5,0000	0,85	4,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	2,52885	9,00	48,10
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	2,52885	7,05	37,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,59	MATERIAL	1.006,85	CUSTO TOTAL	1.092,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	45,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	271,74	1.364,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2 1,2000
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h 2,5000
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h 2,5000

CÓDIGO	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			
00133/ PMSMA		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

CÓDIGO	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID				
00133 / PMSMA							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000		1,31		6,55				
00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,2000		810,25		972,30				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000		2,46		12,30				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000		0,08		0,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000		1,43		7,15				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000		0,78		3,90				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000		0,85		4,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	2,52885		7,05		37,68				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,52885		9,00		48,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,59	MATERIAL		1.006,85	CUSTO TOTAL	1.092,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		45,19	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	271,74	1.364,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00001 / PMSMA	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida							M2	1,2000	
O	88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	2,5000	
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	2,5000	

CÓDIGO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO							UNID		
00138 / PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / PMSMA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO						UN	1,0000	49,76	49,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	49,76	CUSTO TOTAL	49,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	12,38	62,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00034 / PMSMA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO							UN	1,0000	

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps						UNID
96370 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560		0,08		0,04
37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0248		73,28		1,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560		0,85		0,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		0,61		0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		0,89		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560		1,43		0,65
39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	2,0006		10,50		21,01
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530		22,03		23,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		1,39		0,16
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,4803		0,26		0,12
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		0,01		0,00
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0934		0,11		1,11
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,5489		3,81		2,09
39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7624		9,25		7,05
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407		3,05		2,26
39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513		0,34		0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560		2,46		1,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,34796976		8,34		6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1143744		6,90		1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
			0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)
			17,20			86,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0248				
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530				
M 39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall,e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7624				
M 39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	2,0006				
M 39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513				

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem	UNID
96370 / SINAPI	vãos. af_07/2023_ps	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m0,7407
M 39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg0,5489
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un10,0934
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un0,4803
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h0,3440
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,1120

CÓDIGO	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.						UNID				
00110 / PMSMA							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	2,46		1,97					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,26		1,01					
39607 / SINAPI	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensao de 2,50 m	un	1,0000	30,45		30,45					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	1,43		1,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,08		0,06					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,85		0,68					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,86		0,69					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)	h	0,309261	12,86		8,41					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,51866	7,05		7,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,64	MATERIAL	36,00	CUSTO TOTAL	52,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		8,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	12,97	65,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	39607 / SINAPI	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensao de 2,50 m						un	1,0000		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,5000		
O	88266 / SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares						h	0,3000		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação.af_11/2019						UNID
98302 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,4014		0,86		10,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,4014		0,85		10,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,4014		2,46		30,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,4014		1,43		17,73
39596 / SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,0000		898,84		898,84
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,4014		1,26		15,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,4014		0,08		0,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,43211012		7,05		95,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,43211012		9,00		122,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	39596 / SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura				un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	6,2007
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	6,2007

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020					UNID
00148 / PMSMA						m
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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000346	5.700,00	0,02	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003746	1.407,67	0,05	
	MATERIAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,61	0,13	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44548	0,89	0,40	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07348	0,85	0,91	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44548	0,01	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020						UNID						
00148 / PMSMA							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	0,000378		9,56		0,00						
34747 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400		85,54		88,96						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,68918		0,75		1,27						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07348		2,46		2,64						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00762		100,00		0,76						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090		1,39		0,29						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07348		1,43		1,54						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		0,78		0,33						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		1,31		0,55						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07348		0,08		0,09						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2134308		6,90		3,11						
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,42518444		8,80		7,91						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02619589		8,61		0,48						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,42434103		10,91		9,79						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,05355		0,86		0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,07	MATERIAL		97,87	CUSTO TOTAL	119,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		11,22	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI( 24,8700 %)		29,66	148,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 34747 / SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira										m	1,0400	
O 87283 / SINAPI	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/asse										m3	0,0060	
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares										h	0,4190	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,2090	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015										chp	0,0210	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015										chi	0,3985	

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

CÓDIGO	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						UNID			
00034 / PMSMA							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	,00063996	3.498,01		2,24				
	MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820	0,78		2,40				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	0,08		0,50				
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0220	26,95		0,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	2,46		15,39				
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,1584	41,77		6,62				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	1,43		8,95				
00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	11,0825	35,06		388,55				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1752	2,05		6,51				
11456 / SINAPI	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	un	1,0000	22,02		22,02				
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,3280	10,42		3,42				
07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	2,2500	49,14		110,56				
00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg	1,7752553	160,00		284,04				
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2196	42,23		9,27				
43105 / SINAPI	Chapa de aco carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	kg	0,3280	32,57		10,68				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	0,85		5,32				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1752	1,85		5,87				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820	1,31		4,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3186144	9,00		6,06				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,22206594	9,00		61,29				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,8019658	9,00		53,30				
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	2,7700	7,05		41,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,62	MATERIAL	884,73	CUSTO TOTAL	1.048,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,24	ENC.( 111,3600%)		85,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	260,86	1.309,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	0,3280
M	07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)							m	2,2500

CÓDIGO	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			UNID
00034 / PMSMA				M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11456 / SINAPI	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura	un		1,0000
M 43105 / SINAPI	Chapa de aco carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados hori	kg		0,3280
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,3120
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h		2,7700
O 92716 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_05/2023	chp		4,0300
O 00722 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metálicas (exceto perfil	m2		2,0000
O 00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metálicas (exceto perfil) executad	m2		2,0000
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h		2,7700

CÓDIGO	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				UNID
00035/ PMSMA					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	,00063996	3.498,01	2,24
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	0,85	5,32
11456 / SINAPI	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	un	1,0000	22,02	22,02
07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	2,2500	49,14	110,56
00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg	1,7752553	160,00	284,04
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,3280	10,42	3,42
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820	0,78	2,40
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2196	42,23	9,27
00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	11,0825	35,06	388,55
43105 / SINAPI	Chapa de aco carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	kg	0,3280	32,57	10,68
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0820	1,31	4,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	1,43	8,95
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,1584	41,77	6,62
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0220	26,95	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2572	2,46	15,39

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							UNID				
00035/ PMSMA								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2572		0,08		0,50
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,1752		1,85		5,87
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,1752		2,05		6,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	2,7700		7,05		41,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3186144		9,00		6,06
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,22206594		9,00		61,29
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,8019658		9,00		53,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,62	MATERIAL	884,73	CUSTO TOTAL	1.048,90		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	2,24	ENC.( 111,3600%)	85,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	260,86		1.309,76			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)								kg	0,3280	
M	07698 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)								m	2,2500	
M	11456 / SINAPI	Ferroelho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura								un	1,0000	
M	43105 / SINAPI	Chapa de aco carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados hori								kg	0,3280	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3120	
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares								h	2,7700	
O	92716 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_05/2023								chp	4,0300	
O	00722 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil								m2	2,0000	
O	00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executad								m2	2,0000	
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)								h	2,7700	

CÓDIGO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID				
00041/ PMSMA		M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000326	6.162,23		0,02
	MATERIAL					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						UNID	
00041/ PMSMA							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070		0,61		0,13	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		0,44		0,05	
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012		99,45		0,12	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,01		0,00	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060		17,30		0,10	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070		1,39		0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		0,85		0,30	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		1,43		0,16	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		2,46		0,86	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980		41,39		8,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		1,43		0,50	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,89		0,03	
40873 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500		23,34		24,51	
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450		172,51		7,76	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		0,08		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,11329248		8,89		2,13	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565		8,61		0,58	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2113884		6,90		3,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296		0,86		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,75	MATERIAL		43,04	
					CUSTO TOTAL		48,86	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 111,3600%)		3,04	SERV. TERCEIRO		0,01
					BDI( 24,8700 %)		12,15	
							61,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980					
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060					
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012					
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450					
M 40873 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2070					

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

CÓDIGO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID
00041 / PMSMA		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h0,1120
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp0,0132
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi0,0183

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exc						UNID	
100742 / SINAPI	eto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	2,05		1,39		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	2,46		1,67		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,85		1,25		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,85		0,58		
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1274	40,44		5,15		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0127	26,95		0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,08		0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	1,43		0,97		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6879058	9,00		13,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,09	30,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras			l	0,0127
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado			l	0,1274
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares			h	0,6779

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico exec	UNID			
100724 / SINAPI	utado em fábrica (por demão). af_01/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020							UNID				
100724 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2149		2,05		0,44
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2149		1,85		0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2149		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2149		1,43		0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2149		0,85		0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2149		2,46		0,53
07293 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas						l	0,1763		43,31		7,64
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0176		26,95		0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,21807192		9,00		4,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,51	17,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								l	0,0176	
M	07293 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas								l	0,1763	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2149	

CÓDIGO	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PA					UNID
00063/ PMSMA	REDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,3220	80,77	26,01	
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0640	61,43	3,93	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,3000	6,29	1,89	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9000	0,61	1,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8000	0,85	3,23	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9000	1,85	3,52	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8000	2,46	9,35	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9000	1,39	2,64	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8000	0,08	0,30	

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



CÓDIGO	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PA							UNID				
00063 / PMSMA	REDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,8000		1,43		5,43
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,5000		0,89		1,33
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,9000		2,05		3,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,928044		9,00		36,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,94028		6,90		28,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,74	MATERIAL	62,69	CUSTO TOTAL	127,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	34,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	31,75	159,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	1,5000	
M	05330 / SINAPI	Diluyente epoxi								l	0,0640	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,3000	
M	07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca								l	0,3220	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	1,9000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,9000	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021						UNID
102494 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		2,05		0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,61		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		2,46		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,85		0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		1,43		0,56
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,85		0,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,08		0,03
44072 / SINAPI	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016		121,61		24,52
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		9,59		0,10

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021							UNID		
102494 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1150	1,39	0,16
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi						l	0,0640	61,43	3,93
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca						l	0,3220	80,77	26,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,117438	6,90	1,71
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,279059	9,00	5,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	16,10	80,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi								l	0,0640
M 07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca								l	0,3220
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,0100
M 44072 / SINAPI	Primer epoxi / epoxidico								l	0,2016
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1150

CÓDIGO	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID
102520 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7180		0,61		0,44	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7240		1,85		3,19	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7180		1,39		1,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0600		0,89		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4420		0,85		2,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4420		2,46		6,01	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,29		1,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4420		0,08		0,20	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,1900		9,59		1,82	

CÓDIGO	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID				
102520 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,4270		32,87		14,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,4420		1,43		3,49
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,7240		2,05		3,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,74944624		9,00		33,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7332216		6,90		10,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	20,09	100,87				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,0600	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1600	
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,4270	
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,1900	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	1,7240	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7180	

CÓDIGO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	UNID					
00062/ PMSMA		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,85		0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,08		0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		2,05		0,78
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1403		40,44		5,67
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		1,85		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		1,43		0,54
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0140		26,95		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		2,46		0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO							UNID	
00062/ PMSMA								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,00	7,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL		16,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		4,15	20,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0140
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							l	0,1403
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023						UNID		
88489 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	2,46	0,54
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285	32,87	7,51
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1631	1,85	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0544	0,61	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	0,85	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0544	1,39	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	1,43	0,31
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1631	2,05	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2175	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05555328	6,90	0,81
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,16550735	9,00	3,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,30	16,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							1	0,2285

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

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023			UNID
88489 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares		h	0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0544

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	UNID					
88488 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		2,05		0,47
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,85		0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,85		0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		2,46		0,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,39		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		1,43		0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,08		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23035052		9,00		4,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07730484		6,90		1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,86	19,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco		l	0,2285
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares		h	0,2270
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0757

CÓDIGO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	UNID
00061 / PMSMA		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							UNID				
00061 / PMSMA								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175		1,43		0,31
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1631		2,05		0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175		2,46		0,54
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1631		1,85		0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0544		0,61		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0544		1,39		0,08
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,2285		32,87		7,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2175		0,85		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,16550735		9,00		3,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05555328		6,90		0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	9,30	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,30	16,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1631	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0544	

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID
102219/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		2,05		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,08		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,85		0,32
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0140		26,95		0,38
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		1,85		0,70
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1403		40,44		5,67
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		2,46		0,94

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102219 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	1,43	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,00	7,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		4,15	20,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0140
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							1	0,1403
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID
98680 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000181		5.700,00		0,10	
	MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,222591		0,75		18,92	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		0,85		0,66	
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		2,10		3,51	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		1,43		1,11	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502		0,89		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		2,46		1,91	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890		0,78		0,30	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950		0,61		0,12	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737		100,00		5,47	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890		1,31		0,51	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950		1,39		0,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		0,08		0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502		0,01		0,00	

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

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID	
98680 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,199134	6,90 2,90	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3972468	9,00 7,56	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,19208507	8,61 3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,05549125	0,86 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,39	57,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)							m	1,6700
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3890
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1950

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID
98682/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000181	5.700,00			0,10	
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502		0,89		0,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502		0,08		0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502		0,01		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502		2,46		1,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502		1,43		0,99	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3330		1,31		0,44	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		1,39		0,23	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3330		0,78		0,26	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID
98682 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		0,61		0,10	
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		2,10		3,51	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,722591		0,75		18,54	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502		0,85		0,59	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737		100,00		5,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19208507		8,61		3,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3400596		9,00		6,47	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1705404		6,90		2,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05549125		0,86		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI( 24,8700 %)		10,78
								54,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)					m	1,6700
O	87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a					m3	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,3330
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1670

CÓDIGO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO						UNID
00058 / PMSMA	, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360		2,46		9,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5570		0,61		1,56
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5570		1,39		3,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		1,31		1,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360		0,08		0,31
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,2500		15,19		94,94

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA							UNID				
00058 / PMSMA								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2790		0,78		1,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,8360		0,85		3,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,8360		1,43		5,49
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii						kg	10,0000		1,58		15,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,3061148		9,00		24,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,6112084		6,90		38,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,78	MATERIAL	137,03	CUSTO TOTAL	199,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	33,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	49,73	249,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii									kg	10,0000	
M 36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor									un	6,2500	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,2790	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,5570	

CÓDIGO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CO						UNID
00059/ PMSMA	NCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8364		2,46		9,44
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,2500		15,19		94,94
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5574		0,61		1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8364		0,08		0,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		0,78		1,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5574		1,39		3,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8364		1,43		5,49
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	10,0000		1,58		15,80
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		1,31		1,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8364		0,85		3,26

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CO							UNID	
00059 / PMSMA	NCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3061148	9,00	24,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,61161688	6,90	38,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,78	MATERIAL	137,03	CUSTO TOTAL		199,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	33,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		49,73	249,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii							kg	10,0000
M 36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor							un	6,2500
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2790
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5574

CÓDIGO	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM							UNID		
00052/ PMSMA								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,85	0,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0850	1,39	0,12
04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato						kg	0,0950	27,10	2,57
04792 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocacao)						m2	1,1100	187,10	207,68
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1710	1,31	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	2,46	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	1,43	0,37
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0850	0,61	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1710	0,78	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1746252	9,00	3,32
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,086802	6,90	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	212,01	CUSTO TOTAL	216,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	53,87	270,47		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM			UNID
00052/ PMSMA				M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato		kg	0,0950
M 04792 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocacao)		m2	1,1100
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1710
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0850

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas. af_07/2024							UNID				
98504 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386		1,39		0,19					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1386		0,61		0,08					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		1,31		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		1,43		0,24					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0277		0,78		0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,08		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		2,46		0,41					
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		10,57		10,57					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1663		0,85		0,14					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14153832		6,90		2,06					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,02784099		7,84		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	3,54	17,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio								m2	1,0000		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1386		
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	0,0277		

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

CÓDIGO	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZ						UNID	
00005 / PMSMA							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54			
04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	1,6800	383,86	644,88			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06			
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	23,19	0,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,08	0,96			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	17,58	3,52			
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00			
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange	m	11,6300	7,63	88,74			
39026 / SINAPI	lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	kg	0,0600	19,79	1,19			
43483 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	h	6,5210	1,43	9,32			
43467 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,61	2,51			
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	1,39	5,73			
03081 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	cj	1,0000	115,74	115,74			
43459 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	h	6,5210	0,44	2,87			
05075 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	kg	0,0240	17,60	0,42			
37370 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	h	12,002111	2,46	29,53			
01379 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	kg	10,770008	0,75	8,08			
37371 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	h	12,002111	0,85	10,20			
37372 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,43	17,16			
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,61724996	8,57	119,86			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20643615	6,90	61,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,25	MATERIAL	1.338,55	CUSTO TOTAL	1.546,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	109,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	384,54	1.930,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN	UNID
00005 / PMSMA	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZ	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un 1,0000
O 90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento	un 1,0000
O 91298 / SINAPI	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un 1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m 10,0000

CÓDIGO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			
00004 / PMSMA		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,3974	7,63	86,96
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,310711	0,08	0,74
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,310711	2,46	22,90
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7264	1,43	6,76
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,222311	1,39	4,48
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m acaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000	104,88	104,88
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	23,19	0,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,310711	0,85	7,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,75	8,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,310711	1,43	13,31
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	17,60	0,42
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,222311	0,61	1,97
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0588	19,79	1,16
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7264	0,44	2,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID				
00004 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)						kg	0,2000		17,58		3,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,29062399		6,90		47,99
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,79616166		8,57		86,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,3908744		9,00		26,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,33	MATERIAL		483,55	CUSTO TOTAL		644,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		85,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		160,38	805,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019								un	1,0000		
O 90821 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment								un	1,0000		
O 91306 / SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e ins								un	1,0000		
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019								m	9,8000		

CÓDIGO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA DIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UNID
00006 / PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,920111		2,46		31,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,920111		0,08		1,03
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		17,60		0,42
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,78		1,06
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		23,19		0,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1330		0,44		3,14
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		17,31		2,89
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000		115,74		115,74
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,425111		0,61		2,70
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1330		1,43		10,20

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



CÓDIGO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UNID	
00006 / PMSMA							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39			
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1140	19,79	2,26			
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	22,0970	7,63	168,60			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	17,58	3,52			
04964 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	285,44	285,44			
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,75	8,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,920111	1,43	18,48			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,425111	1,39	6,15			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,920111	0,85	10,98			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51892335	6,90	65,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,23828308	8,57	131,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,73	MATERIAL	1.066,22	CUSTO TOTAL	1.289,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	117,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	320,75	1.610,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						un	1,0000
O 90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento						un	1,0000
O 91297 / SINAPI	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e i						un	1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						m	19,0000

CÓDIGO	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA DIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID
00007/PMSMA		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UNID		
00007 / PMSMA						UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,43	9,32			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39			
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78			
04964 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	285,44	285,44			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	1,39	5,73			
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	2,46	29,53			
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,6300	7,63	88,74			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06			
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	23,19	0,26			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	17,60	0,42			
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,75	8,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,43	17,16			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,44	2,87			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,85	10,20			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	17,58	3,52			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,61	2,51			
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	19,79	1,19			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,08	0,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,61724996	8,57	119,86			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20643615	6,90	61,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,25	MATERIAL	979,11	CUSTO TOTAL	1.186,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	109,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	295,15	1.481,93

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

CÓDIGO	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	UNID
00007 / PMSMA	DIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un 1,0000
O 90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento	un 1,0000
O 91297 / SINAPI	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e i	un 1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m 10,0000

CÓDIGO	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE	UNID			
00008 / PMSMA	M E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,08	0,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,75	8,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,44	2,87
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,6300	7,63	88,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,43	17,16
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,43	9,32
04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	1,6800	383,86	644,88
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	17,60	0,42
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	19,79	1,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,61	2,51
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	1,39	5,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	2,46	29,53

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE M E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UNID
00008 / PMSMA								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		1,31		1,78	
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000		17,58		3,52	
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		23,19		0,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111		0,85		10,20	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,78		1,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744		9,00		26,46	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,61724996		8,57		119,86	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20643615		6,90		61,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,25	MATERIAL	1.338,55	CUSTO TOTAL	1.546,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	109,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	384,54	1.930,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						un	1,0000
O 90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento						un	1,0000
O 91298 / SINAPI	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						un	1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						m	10,0000

CÓDIGO	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES					UNID
00009 / PMSMA						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	23,19	0,26	
20322 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	232,51	232,51	
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0576	19,79	1,14	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,856511	0,61	2,35	
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	17,58	3,52	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	0,08	0,90	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	0,85	9,53	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	17,60	0,42	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES						UNID		
00009 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,75	8,08				
03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zama c (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000	104,88	104,88				
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00				
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,1648	7,63	85,19				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9948	0,44	2,64				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	1,43	16,04				
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,856511	1,39	5,36				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9948	1,43	8,57				
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	2,46	27,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,08328324	8,57	110,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,93826903	6,90	57,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	91,82	MATERIAL	906,41	CUSTO TOTAL	1.100,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	102,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	273,69	1.374,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							un	1,0000
O 90831 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento							un	1,0000
O 91295 / SINAPI	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e ins							un	1,0000
O 00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							m	9,6000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CON						UNID
00012/ PMSMA	FORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6510		1,31		0,85
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3250		0,61		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9760		0,85		0,83
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	8,8000		0,36		3,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6510		0,78		0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3250		1,39		0,45
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,6130		41,39		66,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9760		2,46		2,40
39024 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com divisao horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros in clusos, sem guarnicao/alizar/vista, 87 cm x 210 cm	un	1,0000		670,26		670,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9760		1,43		1,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9760		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6648012		9,00		12,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,33189		6,90		4,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,27	MATERIAL		746,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,22	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					190,11	PREÇO TOTAL	
						954,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	1,6130				
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	8,8000				
M 39024 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com divisao horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem guarn	un	1,0000				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6510				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3250				

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INST	UNID			
00013/PMSMA	ALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUAR	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat	un	4,8166	0,36	1,73

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INST						UNID			
00013 / PMSMA	ALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUAR						M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	a e fenda phillips									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,43	0,82					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46	1,41					
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	687,28	376,15					
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,13	110,50					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61	0,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,08	0,05					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,78	0,30					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31	0,50					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,85	0,49					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39	0,27					
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	41,39	36,54					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112	9,00	7,43					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492	6,90	2,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,87	MATERIAL	528,88	CUSTO TOTAL	539,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	134,09	673,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,8829
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	4,8166
M	36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m	6,8504
M	39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn							un	0,5473
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3826
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1910

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E IN	UNID
00017 / PMSMA	STALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM	M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM						UNID	
00017 / PMSMA							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	687,28	376,15			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31	0,50			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,85	0,49			
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39	0,27			
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,13	110,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,08	0,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61	0,12			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,43	0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46	1,41			
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	41,39	36,54			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,78	0,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112	9,00	7,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492	6,90	2,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	528,88	CUSTO TOTAL	539,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	134,09	673,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip						un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril						m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn						un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1910

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIME						UNID		
00014 / PMSMA	NTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIP						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		1,39		0,27		
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504		16,13		110,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		2,46		1,41		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		1,31		0,50		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		0,78		0,30		
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166		0,36		1,73		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		0,61		0,12		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		1,43		0,82		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,08		0,05		
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473		687,28		376,15		
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829		41,39		36,54		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,85		0,49		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492		6,90		2,84		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112		9,00		7,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,87	MATERIAL	528,88	CUSTO TOTAL	539,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	134,09	673,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn							un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1910

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



CÓDIGO	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INC						UNID					
00016 / PMSMA	OLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUM						M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820		0,78		0,22					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230		1,43		0,60					
04922 / SINAPI	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000		348,14		348,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230		0,85		0,36					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1410		1,39		0,20					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1410		0,61		0,09					
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,7200		0,36		1,70					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230		0,08		0,03					
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	2,2020		16,13		35,52					
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0637		41,39		2,64					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4230		2,46		1,04					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820		1,31		0,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2879784		9,00		5,48					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1439892		6,90		2,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,58	MATERIAL		390,91	CUSTO TOTAL	398,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		4,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		99,10	497,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas								310ml	0,0637	
M	04922 / SINAPI	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural,								m2	1,0000	
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip								un	4,7200	
M	36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril								m	2,2020	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2820	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1410	

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

CÓDIGO	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO						UNID
00033/ PMSMA							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,28664		2,46		10,55
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,11364		1,39		2,94
03104 / SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobra dica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	cj	1,0600		134,83		142,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,28664		1,43		6,13
05031 / SINAPI	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	m2	2,0034		550,00		1.101,87
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1730		1,31		2,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1730		0,78		1,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,28664		0,08		0,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,11364		0,61		1,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,28664		0,85		3,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15844916		6,90		31,48
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,20507348		6,84		31,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,97	MATERIAL		1.274,22
					CUSTO TOTAL		1.337,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		33,39	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		332,66
							1.670,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02183 / SINAPI	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021					un	0,5300

CÓDIGO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID
00126 / PMSMA							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0154		105,12		1,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2500		1,43		1,79
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,78		0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2500		2,46		3,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,31		0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2500		0,08		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2500		0,85		1,06
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 294			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	
00126 / PMSMA								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regia					m2	1,0000	550,94	550,94
	o, e= *2,5* cm								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7500	0,61	0,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7500	1,39	1,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	0,50738	8,80	9,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7659	6,90	11,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,74	MATERIAL	561,14	CUSTO TOTAL	581,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	10,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	144,68	726,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11795 / SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, e= *2,5* cm							m2	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0154
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7500

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020					UNID
101617 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000003	15.839,74	0,00	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,01	0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507	1,31	0,07	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760	1,39	0,11	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032	0,89	0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1299	0,85	0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1299	0,08	0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507	0,78	0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760	0,61	0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1299	2,46	0,32	

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020							UNID	
101617 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1299	1,43	0,19
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	0,001648	6,41	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,05177484	9,00	0,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0776112	6,90	1,13
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,00323692	10,91	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		0,76	3,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0507
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0760
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0016
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0016

CÓDIGO	PRESSOSTATO						UNID
00092/ PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000		0,85		0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000		0,08		0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000		0,31		0,22
00005 / PMSMA	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	UN	1,0000		470,88		470,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000		2,46		1,72
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000		1,13		0,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7000		1,43		1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,712586		9,00		13,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL		475,26
					CUSTO TOTAL		488,82
					PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	PRESSOSTATO							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	121,57	610,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00005 / PMSMA	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; re							UN 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a							UNID		
101875 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj untosres din, 100 a	un	1,0000	311,15	311,15					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	1,43	1,56					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	2,46	2,69					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	0,86	0,83					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	0,08	0,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,093591	0,85	0,93					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,064113	0,75	2,30					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,36188	1,23	1,68					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	1,26	1,21					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391	1,39	0,18					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131391	0,61	0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13417648	6,90	1,96					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,49905465	7,05	7,44					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,49905465	9,00	9,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	342,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	85,28	428,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100							un	1,0000	
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0117	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a		UNID
101875 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4811
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4811

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a						UNID			
101883 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,217482	2,46		3,00				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0670	1,26		1,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,217482	0,08		0,10				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,509326	0,75		2,63				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,55976	1,23		1,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,217482	0,85		1,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015544	100,00		1,55				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,217482	1,43		1,74				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,150482	0,61		0,09				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,150482	1,39		0,21				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0670	0,86		0,92				
13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disj untos din, 100 a	un	1,0000	436,04		436,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,55341022	7,05		8,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15367221	6,90		2,24				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,55341022	9,00		10,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	471,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	117,28	588,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13395 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100							un	1,0000	
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0134	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5335	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5335	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a	UNID
101883/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a	UNID
101879/SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704	100,00	1,67
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692	1,26	1,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,230912	0,85	1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,230912	1,43	1,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,230912	2,46	3,03
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untosres din, 100 a	un	1,0000	458,24	458,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	1,39	0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	0,61	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616	1,23	2,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,230912	0,08	0,10
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692	0,86	0,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216	0,75	2,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,55455127	7,05	8,26
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,55455127	9,00	10,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029	6,90	2,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	494,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	122,98	617,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100			un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria			m3	0,0144
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,5346
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,5346



CÓDIGO	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
101946 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0466		0,86		2,62					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0466		1,26		3,84					
39808 / SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da co ncessionaria local)	un	1,0000		74,44		74,44					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0466		2,46		7,49					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0466		0,08		0,24					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0466		0,85		2,59					
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,0000		0,12		0,48					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0466		1,43		4,36					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,58014955		9,00		30,06					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,58014955		7,05		23,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	149,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		37,21	186,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips								un	4,0000		
M 39808 / SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca								un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	1,5233		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,5233		

CÓDIGO	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019					UNID
100555/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43837 / SINAPI	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm	un	1,0000	1.342,28	1.342,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0520	2,46	5,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0520	0,85	1,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0520	1,43	2,93	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0520	1,26	2,59	

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



CÓDIGO	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID	
100555 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,0520	0,08	0,16
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,0520	0,86	1,76
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,06429032	9,00	20,25
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,06429032	7,05	15,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1.344,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		334,45	1.679,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43837 / SINAPI	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,0260
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,0260

CÓDIGO	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO RALO LIN						UNID
00071/ PMSMA	EAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00031 / PMSMA	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	M	1,0500		78,00		81,90
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049		61,55		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8324		2,46		2,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8324		0,85		0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8324		0,08		0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8324		1,13		0,94
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8324		0,31		0,26
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360		2,34		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8324		1,43		1,19
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075		69,74		0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,42368327		7,05		6,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,42368327		9,00		8,06

CÓDIGO	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO RALO LIN							UNID	
00071 / PMSMA	EAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	88,02	CUSTO TOTAL	102,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	25,46	127,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00031 / PMSMA	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte							M	1,0500
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0049
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0360
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4162
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4162

CÓDIGO	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89710 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11739 / SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca					un	1,0000	7,58	7,58
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0360	2,34	0,08
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0049	61,55	0,30
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3304	1,13	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	2,46	0,81
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0075	69,74	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	1,43	0,47
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3304	0,31	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	0,85	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	7,05	2,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	9,00	3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,04	20,28	

CÓDIGO	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89710 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0049
M 11739 / SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0360
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1652
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1652

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023					UNID
93382/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000081	85.950,00	0,07	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	15.839,74	0,42	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	655.228,81	0,43	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,85	0,84	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,39	1,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,46	2,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,08	0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,41	1,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,43	1,41	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,89	0,18	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,92	1,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	11,41	0,15	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	10,91	4,58	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023						UNID		
93382 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,80327592	6,90	11,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,51	32,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0054	
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0006	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7866	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,1962	

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023						UNID
93381/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000081	85.950,00		0,07	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	655.228,81		0,43	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001725	15.839,74		0,27	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000539	471.646,31		2,54	
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	1,43		0,31	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,36303	5,92		2,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	0,85		0,19	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	0,89		0,17	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	0,01		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	0,08		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,61		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	2,46		0,54	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,132355	6,41		0,85	

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID				
93381 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0303		1,39		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	,00603053		11,41		0,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,03094236		6,90		0,45
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	,05492661		11,41		1,32
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	,12998289		10,91		3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,10	15,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chp	0,0222	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chi	0,0321	
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p									chp	0,0054	
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p									chi	0,0006	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0303	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015									chp	0,1285	

CÓDIGO	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID			
89557 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0950	25,40	2,41
	olietileno e outros)				
20046 / SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	15,66	15,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1486	0,85	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1486	0,08	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1486	0,31	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1486	2,46	0,37
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	3,69	3,69
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	2,84	2,84

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

CÓDIGO	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.							UNID	
89557 / SINAPI	af_06/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1486	1,43 0,21	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1486	1,13 0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,07563591	7,05 1,13	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,07563591	9,00 1,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		28,09	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,99 35,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	1,0000
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	1,0000
M 20046 / SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0950
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0743
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0743

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
13148 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	62,64	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID			
13148 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05		0,01				
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87		1,74				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96		0,00				
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70		66,70				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13		0,23				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,57	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 24,8700 %)	21,23	106,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M	13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,05			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	62,64			0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50			0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13			0,23
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	116,00			116,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,96			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00			0,68
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87			1,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,74			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	168,00			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00			9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00			0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	120,21	CUSTO TOTAL	134,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 24,8700 %)	33,49
							168,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD



CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un2,0000
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,3000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.af_08/2021						UNID		
94794/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"					un	1,0000	145,06	145,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7486	0,31	0,23
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7486	1,13	0,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486	0,85	0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486	0,08	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486	1,43	1,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7486	2,46	1,84
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0192	11,06	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,38102991	7,05	5,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,38102991	9,00	7,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		162,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		40,50	203,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0192
M 06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3743
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3743

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89986 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658		1,13		0,41	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658		0,31		0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		0,08		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		1,43		0,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		0,85		0,31	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		2,46		0,90	
06006 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2"	un	1,0000		72,24		72,24	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084		11,06		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854		7,05		2,77	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854		9,00		3,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					0,00	BDI( 24,8700 %)		20,12
								101,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0084
M	06006 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2"					un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1829
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1829

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94499 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		1,13		1,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		2,46		2,24
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		0,31		0,28
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302		11,06		0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		1,43		1,30
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	1,0000		262,06		262,06

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94499 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9092		0,08		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9092		0,85		0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4627737		7,05		6,90
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4627737		9,00		8,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	283,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	70,57	354,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)									un	0,0302	
M 06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"									un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4546	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4546	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94500 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		0,85		0,97
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0354		11,06		0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		2,46		2,80
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1390		0,31		0,35
06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3"	un	1,0000		317,27		317,27
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1390		1,13		1,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		1,43		1,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1390		0,08		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,57973961		9,00		11,03
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,57973961		7,05		8,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				CUSTO TOTAL	344,44	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	85,66	430,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un 0,0354
M 06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3"							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5695
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5695

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
89987/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,85		0,38					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,46		1,09					
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		81,49		81,49					
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		11,06		0,12					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,43		0,63					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,08		0,04					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,13		0,50					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717		9,00		4,28					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717		7,05		3,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	91,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	22,88	114,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0106	
M	06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"								un	1,0000	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2212	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2212	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89985 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,43		0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,46		1,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,85		0,38	
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		76,86		76,86	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		11,06		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,08		0,04	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,13		0,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717		9,00		4,28	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717		7,05		3,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0106
M	06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"					un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2212
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2212

CÓDIGO	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021					UNID
00147 / PMSMA						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22049	0,31	0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,22049	2,46	0,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,22049	0,08	0,02	
11756 / SINAPI	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	un	1,0000	38,92	38,92	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	11,06	0,12	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22049	1,13	0,25	

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

CÓDIGO	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
00147 / PMSMA								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,22049		1,43		0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,22049		0,85		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1121814		7,05		1,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11227301		9,00		2,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	40,43	CUSTO TOTAL	44,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,00	55,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)									un	0,0106	
M 11756 / SINAPI	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa									un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1102	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,11029	

CÓDIGO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP						UNID	
00086/ PMSMA							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,8000	1,43	1,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,8000	0,08	0,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,8000	0,31	0,25	
00004 / PMSMA	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente			UN	1,0000	653,99	653,99	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,8000	2,46	1,97	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,8000	1,13	0,90	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,8000	0,85	0,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,305394	7,05	4,55	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,50899	9,00	9,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	658,99	CUSTO TOTAL	673,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	167,43	840,65

CÓDIGO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UNID	
00086 / PMSMA		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00004 / PMSMA	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VE							UNID
00090 / PMSMA	NEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8100		0,36		1,73	
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	2,5600		16,13		41,29	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3800		2,46		0,93	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300		1,31		0,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3800		0,85		0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3800		0,08		0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,39		0,21	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3800		1,43		0,54	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300		0,78		0,18	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,61		0,09	
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5400		687,28		371,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,234876		9,00		4,47	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318		6,90		2,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				3,17	MATERIAL	416,75	CUSTO TOTAL	423,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	105,31	PREÇO TOTAL
528,76								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip					un	4,8100	



CÓDIGO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VE	UNID
00090 / PMSMA	NEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m2,5600
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn	un0,5400
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,2300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,1500

CÓDIGO	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UNID			
00067 / PMSMA	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9300	137,75	128,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	224,1190	2,46	551,33
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5400	25,35	13,69
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	1,4200	34,04	48,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	224,1190	0,85	190,50
00030 / PMSMA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	UN	1,2000	19.601,25	23.521,50
20206 / SINAPI	Sarrafo aparelhado *2 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3000	7,56	17,39
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	9,4800	8,62	81,72
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	20,5800	74,42	1.531,56
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	19,9600	9,11	181,84
00344 / SINAPI	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	0,0300	33,32	1,00
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	18,0000	57,03	1.026,54
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,2550	26,95	6,87
05071 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 10)	kg	0,0200	17,60	0,35
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	210,5600	1,31	275,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	224,1190	1,43	320,49
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0500	12,06	0,60
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	2,5490	40,44	103,08
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,5590	1,85	25,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	1,8400	8,29	15,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	224,1190	0,08	17,93
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	66,6600	2,56	170,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	690,2900	0,75	517,72



CÓDIGO	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS							UNID	
00067 / PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	210,5600	0,78	164,24				
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	17,9200	8,30	148,74				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9300	138,48	128,79				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	100,00	100,00				
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	184,4800	10,42	1.922,28				
06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,6900	20,00	133,80				
00003 / PMSMA	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	M	6,9700	823,48	5.739,66				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,5590	2,05	27,80				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,6900	17,60	12,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	6,0558384	7,05	1.431,32				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,75913084	9,00	261,73				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	16,934024	9,00	2.224,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.853,43	MATERIAL	37.124,82	CUSTO TOTAL	41.042,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		2.063,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	10.207,21	51.249,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00003 / PMSMA	Escada marinheiro (em aço galvanizado)						M	6,9700
M	00030 / PMSMA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA						UN	1,2000
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	19,9600
M	00344 / SINAPI	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65mm (0,0166 kg/m)						kg	0,0300
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	690,2900
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	1,8400
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,0500
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,9300
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,9300
M	05071 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 10)						kg	0,0200
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,6900
M	06212 / SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	6,6900

CÓDIGO	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS			UNID
00067 / PMSMA				UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 20206 / SINAPI	Sarrafo aparelhado *2 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3000	
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	9,4800	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5400	
O 99839 / SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2    espaçados de 1,20m, travessa superior	m	20,0000	
O 00758 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies met	m2	10,0000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das parede						UNID		
87273 / SINAPI	s. af_02/2023_pe						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,2220	4,99	1,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0108	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0108	2,46	2,49
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6970	0,78	0,54
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0798	28,59	30,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3138	1,39	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0108	0,85	0,86
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3138	0,61	0,19
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	6,8500	0,85	5,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0108	1,43	1,45
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6970	1,31	0,91
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,70728772	9,00	13,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,32045256	6,90	4,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		62,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		15,63	78,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0798
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	6,8500
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2220

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das parede	UNID
87273 / SINAPI	s. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,6970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3138

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM CO						UNID		
00044 / PMSMA							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,08	0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	0,78	0,42				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	1,31	0,70				
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,85	4,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	1,43	1,15				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,85	0,68				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	4,99	2,11				
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553	28,59	30,17				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	2,46	1,97				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	0,61	0,16				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	1,39	0,37				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27429432	6,90	4,00				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,54198331	9,00	10,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL	56,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	13,99	70,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0553	
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,9100	
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,4220	
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,5341	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2686	

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

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INT						UNID
00045/ PMSMA	EIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR A						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220		4,99		2,11
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553		28,59		30,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		1,43		1,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		1,31		0,70
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		0,61		0,16
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100		0,85		4,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		2,46		1,97
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		0,78		0,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		1,39		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,85		0,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,08		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,54198331		9,00		10,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27429432		6,90		4,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,77	MATERIAL		41,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		7,54	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					13,99	70,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0553
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	4,9100
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,4220
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares					h	0,5341
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2686

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA I	UNID					
00046 / PMSMA	NTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR	M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,08		0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		1,31		0,70

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA I							UNID
00046 / PMSMA	NTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2686	1,39 0,37
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	4,9100	0,85 4,17
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,4220	4,99 2,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5341	0,78 0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	2,46 1,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2686	0,61 0,16
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0553	28,59 30,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	1,43 1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	0,85 0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,54198331	9,00 10,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,27429432	6,90 4,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL		56,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		13,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2 1,0553
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg 4,9100
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg 0,4220
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h 0,5341
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2686

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA	UNID			
00047 / PMSMA	INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM C	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	1,31	0,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	0,78	0,42
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553	28,59	30,17
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,85	4,17

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM C							UNID	
00047 / PMSMA								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,4220	4,99 2,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	0,08 0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	2,46 1,97	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	0,85 0,68	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	1,43 1,15	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2686	0,61 0,16	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2686	1,39 0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,27429432	6,90 4,00	
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,54198331	9,00 10,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	41,96	CUSTO TOTAL		56,27 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		13,99 70,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	1,0553
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	4,9100
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,4220
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h	0,5341
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2686

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	UNID			
87251/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	30,74	32,58
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880	4,99	0,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	0,85	0,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845	1,43	0,55
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325	0,85	7,76
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537	1,31	0,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe							UNID
87251/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537		0,78		0,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		0,08		0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308		1,39		0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		2,46		0,95	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308		0,61		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,25744461		9,00		4,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13357296		6,90		1,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						50,74	PREÇO TOTAL	
						12,62	63,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0600
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	9,1325
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,1880
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares					h	0,2537
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1308

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe							UNID
00143/ PMSMA								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,42489		2,46		1,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13569		0,61		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,42489		1,43		0,61	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2892		0,78		0,23	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1410		4,99		0,70	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,42489		0,08		0,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2892		1,31		0,38	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13569		1,39		0,19	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe							UNID				
00143/ PMSMA								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	9,1300		0,85		7,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,42489		0,85		0,36
01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2						m2	1,0691		38,40		41,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,29346859		9,00		5,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,13856662		6,90		2,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	52,44	CUSTO TOTAL	60,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,93	74,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2								m2	1,0691	
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas								kg	9,1300	
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor								kg	0,1410	
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares								h	0,2892	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,13569	

CÓDIGO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA						UNID
00049 / PMSMA							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3635		0,44		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5149		0,85		0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5149		0,08		0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1514		1,39		0,21
44396 / SINAPI	Cola branca base pva	kg	0,0403		24,49		0,99
06186 / SINAPI	Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm	m	1,0350		13,26		13,72
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3635		1,43		0,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5149		2,46		1,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1514		0,61		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5149		1,43		0,74

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



CÓDIGO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA							UNID	
00049 / PMSMA								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,15460968	6,90 2,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,36769479	9,00 6,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	18,18	CUSTO TOTAL		27,42 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,82 34,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06186 / SINAPI	Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm							m	1,0350
M 44396 / SINAPI	Cola branca base pva							kg	0,0403
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,3635
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1514

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023						UNID
88650/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0326		0,61		0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0871		1,31		0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0326		1,39		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1197		0,08		0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0871		0,78		0,07
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,0890		4,99		0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1197		2,46		0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1197		0,85		0,10
01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m2	0,1875		38,40		7,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1197		1,43		0,17
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6392		0,85		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03329112		6,90		0,49
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,08838559		9,00		1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,16
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,78	13,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01292 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2							m2 0,1875
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg 0,6392
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg 0,0890
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h 0,0871
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0326

CÓDIGO	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020							UNID
98688 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1550		0,08		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0520		1,39		0,07	
39829 / SINAPI	Rodape em poliestireno, branco, h = *5* cm, e = *1,5* cm	m	1,3400		39,22		52,55	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1030		0,78		0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1030		1,31		0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1550		1,43		0,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1550		2,46		0,38	
04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,3300		27,10		8,94	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0520		0,61		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1550		0,85		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1051836		9,00		2,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0531024		6,90		0,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
							15,59	PREÇO TOTAL
								78,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato					kg	0,3300
M	39829 / SINAPI	Rodape em poliestireno, branco, h = *5* cm, e = *1,5* cm					m	1,3400

CÓDIGO	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020			UNID
98688 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0520

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM					UNID				
00040 / PMSMA						M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000326	6.162,23		0,02				
	MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89		0,03				
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	99,45		0,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	0,85		0,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	0,08		0,03				
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	172,51		10,18				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,39		0,33				
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,2110	41,39		8,73				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1450	1,43		0,21				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	2,46		1,02				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1450	0,44		0,06				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	0,61		0,15				
01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,0500	25,04		26,29				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	1,43		0,59				
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	17,30		0,14				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2440668	6,90		3,56				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	8,61		0,58				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1466733	8,89		2,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,86		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL	48,27	CUSTO TOTAL	55,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 111,3600%)		3,64	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	13,73	68,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM			UNID
00040 / PMSMA				M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,2110	
M 01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,0500	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2390	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1450	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	UNID			
00039 / PMSMA		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000326	6.162,23	0,02
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1450	1,43	0,21
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,2110	41,39	8,73
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,39	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	0,61	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	1,43	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	2,46	1,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155	0,85	0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016	99,45	0,16
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	17,30	0,14
01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,0500	25,04	26,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89	0,03
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	172,51	10,18

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM							UNID				
00039 / PMSMA								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4155		0,08		0,03
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1450		0,44		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2440668		6,90		3,56
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	,03201565		8,61		0,58
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,1466733		8,89		2,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,010296		0,86		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	48,27	CUSTO TOTAL	55,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,3600%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	13,73	68,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas								310ml	0,2110	
M	01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm								m	1,0500	
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0080	
M	05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)								kg	0,0016	
M	13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50								kg	0,0590	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2390	
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,1450	
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0132	
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016								chi	0,0183	

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM					UNID
00038 / PMSMA						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000326	6.162,23	0,02	
	MATERIAL					
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,2110	41,39	8,73	

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

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM						UNID					
00038 / PMSMA							M					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		0,61		0,15					
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080		17,30		0,14					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1450		0,44		0,06					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1450		1,43		0,21					
01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,0500		25,04		26,29					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155		1,43		0,59					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,89		0,03					
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0016		99,45		0,16					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155		2,46		1,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155		0,08		0,03					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		1,39		0,33					
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590		172,51		10,18					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4155		0,85		0,35					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,01		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2440668		6,90		3,56					
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1466733		8,89		2,76					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565		8,61		0,58					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296		0,86		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL		48,27	CUSTO TOTAL	55,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.( 111,3600%)		3,64	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI( 24,8700 %)		13,73	68,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas								310ml	0,2110		
M 01113 / SINAPI	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm								m	1,0500		
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0080		
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)								kg	0,0016		
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50								kg	0,0590		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2390		
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,1450		

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM			UNID
00038 / PMSMA				M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp		0,0132
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi		0,0183

CÓDIGO	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020							UNID		
95547 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3162	1,13	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4158	0,08	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0996	0,61	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3162	0,31	0,10
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml						un	1,0000	68,26	68,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4158	0,85	0,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0996	1,39	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4158	1,43	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4158	2,46	1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,10171152	6,90	1,48
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,32188527	9,00	6,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	19,53	98,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml								un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3162
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0996

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86883 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,08		0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,13		0,10
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,39		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,46		0,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,00		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392		6,90		0,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931		9,00		1,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						2,69	13,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco					un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0266

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA						UNID
00097 / PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,0200		27,10		0,54
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000		0,44		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000		0,85		0,26
37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc	un	1,0000		18,64		18,64

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



CÓDIGO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA							UNID		
00097/ PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	*2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)									
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	1,43	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	2,46	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	1,43	0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,304428	7,05	4,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	21,19	CUSTO TOTAL	25,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,40	32,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato								kg	0,0200
M 37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama								un	1,0000
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,3000

CÓDIGO	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID			
00122/ PMSMA							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2422	0,86	1,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2422	2,46	3,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2422	1,26	1,57	
00027 / PMSMA	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250					UN	1,0000	34,29	34,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2422	0,08	0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2422	1,43	1,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2422	0,85	1,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,64427945	9,00	12,26	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,64427945	7,05	9,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	42,93	CUSTO TOTAL		64,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		16,11	80,90
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 333			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00027 / PMSMA	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250							UN 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,6211
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,6211

CÓDIGO	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020						UNID					
98689 / SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,85		0,70					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		0,61		0,17					
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	1,2900		2,61		3,37					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,08		0,07					
20232 / SINAPI	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, l= *15* cm, e= *2,0* cm	m	1,0000		76,90		76,90					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		1,39		0,38					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		0,78		0,43					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		1,43		1,17					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		1,31		0,72					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		2,46		2,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2787876		6,90		4,07					
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,55507372		8,80		10,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	100,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		24,94	125,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 20232 / SINAPI	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, l= *15* cm, e= *										m	1,0000
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii										kg	1,2900
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares										h	0,5470

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	UNID
98689 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2730

CÓDIGO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM							UNID
00055 / PMSMA								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		2,46		2,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,85		0,70	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		1,31		0,72	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5470		0,78		0,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		0,08		0,07	
20232 / SINAPI	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, l= *15* cm, e= *2,0* cm	m	1,0000		76,90		76,90	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		0,61		0,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8200		1,43		1,17	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2730		1,39		0,38	
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	1,2900		2,61		3,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,55507372		8,80		10,32	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2787876		6,90		4,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,80	MATERIAL	85,93	CUSTO TOTAL	100,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	24,95
								PREÇO TOTAL
								125,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 20232 / SINAPI	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, l= *15* cm, e= *					m	1,0000	
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii					kg	1,2900	
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares					h	0,5470	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2730	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno =2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID			
98065 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000506	15.839,74	0,08
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000887	23.186,44	2,06
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00045681	3.298,14	1,51
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005471	1.407,67	0,08
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00026995	471.646,31	127,32
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000793	5.700,00	0,05
MATERIAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9698935	0,78	7,78
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7790368	12,06	9,40
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1009964	17,94	1,81
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2299914	0,44	1,42
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,433512	8,63	3,74
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,02020718	8,29	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	0,85	21,76
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2299914	1,43	4,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	0,08	2,05
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,68262536	5,92	45,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,02007521	0,75	190,52
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,13563	621,48	84,29
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,02658584	6,41	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3692902	137,75	50,87
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9698935	1,31	13,06
43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	1.031,47	6.188,82
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,87362	159,04	138,94
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	3,7052472	44,60	165,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,46783188	100,00	46,78
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16212752	8,62	165,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03360999	1,39	11,17

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

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa						UNID			
98065 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	,20099156	55,33	11,12					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	1,43	36,61					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,44771326	25,35	11,35					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36737274	0,01	0,04					
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	,18411116	16,96	3,12					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,93026738	0,22	8,34					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03360999	0,61	4,90					
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,19464424	19,48	3,79					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60086765	2,46	62,98					
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	10,19	0,94					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36737274	0,89	3,89					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,4250	4,22	14,45					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	2,9567473	11,41	71,31					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,41846099	7,05	6,24					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73139713	8,57	49,48					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,5949065	10,91	13,72					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	2,5669231	9,00	48,83					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,86335273	8,61	15,71					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16736131	9,00	136,34					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20392251	6,90	119,64					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,54626892	7,05	8,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58177796	0,86	1,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.233,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1.799,06	9.032,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 43448 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura d								un	6,0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg.cap. mín. 1 m3, caçamba								chp	0,8376

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98065/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 1,7069
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 2,0313
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,5960
O 97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3 0,0154
O 97740 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,5480
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3 0,0223
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3 0,7942

CÓDIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID						
98463/ SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		0,08		0,05							
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	1,0000		0,36		0,36							
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	1,0000		1,38		1,38							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		1,43		0,89							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		2,46		1,53							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212		0,85		0,53							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212		0,86		0,53							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212		1,26		0,78							
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000		9,11		9,11							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,32219159		7,05		4,80							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,32219159		9,00		6,13							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		6,50	32,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip								un	1,0000			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
98463 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un 1,0000
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,3106
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,3106

CÓDIGO	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
100861 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1494	0,61	0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4743	1,13	0,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1494	1,39	0,21
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4743	0,31	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6237	1,43	0,89
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	3,0000	0,36	1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6237	0,85	0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6237	0,08	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6237	2,46	1,53
37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	1,0000	18,72	18,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15256728	6,90	2,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,48282791	9,00	9,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8700 %)	41,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un 3,0000
M 37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4743
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1494

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100861/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Suporte para 2 eletrodutos, espaçado a cada 80 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de eletroduto fixado. af_09/2023	UNID
104764/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3207	0,85	0,27
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do f uro = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	3,9375	1,38	5,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3207	1,26	0,40
39028 / SINAPI	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	0,1563	11,26	1,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3207	2,46	0,79
11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	1,2500	1,29	1,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3207	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3207	1,43	0,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3207	0,86	0,28
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,6250	4,33	2,71
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	3,9375	0,32	1,26
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0616168	7,05	0,92
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,27105171	9,00	5,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,34	26,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	3,9375				
M 11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	1,2500				
M 39028 / SINAPI	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	0,1563				
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,6250				
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	3,9375				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0594				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2613				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	SWITCH TIPO 24 PORTAS							UNID				
00109 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,0000		0,08		1,92					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,0000		1,26		30,24					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,0000		0,86		20,64					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,0000		0,85		20,40					
00011 / PMSMA	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	1,0000		2.277,73		2.277,73					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,0000		2,46		59,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	24,0000		1,43		34,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,29856		9,00		157,86					
02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)	h	8,24696		12,86		224,16					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	8,29856		7,05		123,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		239,25	MATERIAL		2.444,29	CUSTO TOTAL	2.949,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	266,43	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	733,66	3.683,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00011 / PMSMA	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra								UN	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	8,0000	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	8,0000	
O	88266 / SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares								h	8,0000	

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86872 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111		1,39		0,99
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111		0,61		0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		0,85		2,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		1,43		3,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800		0,08		0,20
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702		105,12		7,38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86872 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20271 / SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l					un	1,0000	509,07	509,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7689	0,31	0,55
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8					un	6,0000	17,87	107,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,4800	2,46	6,10
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,7689	1,13	2,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,80070482	9,00	34,25
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,72617532	6,90	10,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	692,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	172,28	865,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 20271 / SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0702
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,7689
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7111

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x h=2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98087 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00009358	471.646,31	44,14
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00005563	1.407,67	0,08
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00225481	3.298,14	7,44
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00041312	23.186,44	9,58
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 4cv	un	,00076088	5.700,00	4,34

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x h=2,4 m, volume útil: 14720 l (par a 105 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98087 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	tencia 2 cv, sem carregador Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000594	15.839,74	0,09
MATERIAL					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,0579	4,22	17,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,19873535	0,75	1.553,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,07539	8,29	0,63
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,68156864	137,75	231,64
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,96994565	0,01	0,13
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7770	12,06	9,37
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,8980	15,54	45,03
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,29461723	159,04	205,90
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,08924798	1,31	145,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,96994565	0,89	11,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37949148	0,08	16,83
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0819	17,94	1,47
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,33654954	5,92	13,83
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,08924798	0,78	86,65
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,83510575	25,35	46,52
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,08952	0,44	1,36
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,08952	1,43	4,42
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,91784	44,60	40,94
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	8,5425261	8,62	677,04
25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	380,9438	4,55	1.733,29
00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	69,3000	2,82	195,43
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,9563218	1,23	8,56
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,18333	19,48	3,57
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,88311798	100,00	388,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37949148	2,46	517,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23077785	0,61	50,77
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	14,0676	9,11	128,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,59267132	101,30	60,04
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,03116522	6,41	0,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x h=2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020							UNID				
98087 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37949148		0,85		178,82					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,37949148		1,43		300,84					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	,70631168		0,22		45,48					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,23077785		1,39		115,69					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,43961706		8,61		208,18					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,81731942		9,00		1.803,65					
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,06344676		11,41		25,65					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,99527031		6,90		1.239,56					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,61260109		8,57		47,32					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,53167516		9,00		295,45					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,5799095		10,91		13,37					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,52252021		7,05		7,79					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91914382		7,05		43,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,32121698		0,86		8,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10.587,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	2.633,20	13.221,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00660 / SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)									un	69,3000	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0357	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,7770	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,9240	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)									kg	0,0819	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	2,8980	
M 25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)									un	380,9438	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chp	0,2000	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chi	0,4076	
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone									m3	0,2969	

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

CÓDIGO	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x h=2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020			UNID
98087 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	73,5753
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	57,8092
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	1,6464
O 89993 / SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021		m3	0,1793
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021		m3	0,2030
O 89996 / SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021		kg	5,9232
O 89998 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021		kg	8,1444
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022		kg	53,1484
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6		m3	2,0022
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024		m3	0,7000
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza		m3	0,9310

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000318	1.407,67	0,00	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,43	1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,85	1,10	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,89	0,03	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,43	1,75	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,61	0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,39	0,05	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,75	1,00	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,44	0,54	
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,08	0,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50	

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID				
98459 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853		49,50		28,97					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818		100,00		0,52					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		2,46		3,19					
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680		17,30		1,18					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330		0,01		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625		6,90		0,57					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192		7,05		7,44					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819		9,00		14,14					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081		10,91		0,77					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976		0,86		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	96,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		23,91	120,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	1,2273
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)										kg	0,0680
M 06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	2,0000
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de										m2	0,5853
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares										h	0,4920
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares										h	0,7350
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015										chp	0,0066
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015										chi	0,0264
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20										m3	0,0061

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019							UNID				
100705 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4570		0,61		0,28					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3710		1,43		1,96					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140		0,44		0,40					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3710		0,08		0,11					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4570		1,39		0,64					
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000		50,37		50,37					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3710		2,46		3,37					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3710		0,85		1,17					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140		1,43		1,31					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,92749064		8,57		16,80					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4666884		6,90		6,81					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	83,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	20,69	103,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao							un	1,0000		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,9140		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4570		

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in							UNID
89396 / SINAPI	stalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3496		1,13		0,40	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3496		0,31		0,11	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0484		2,34		0,11	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088		61,55		0,54	
07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000		8,91		8,91	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496		2,46		0,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496		0,08		0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 347			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in							UNID				
89396 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496		1,43		0,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496		0,85		0,30
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0105		69,74		0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1779429		9,00		3,38
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1779429		7,05		2,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,60	23,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0088	
M	07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial								un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0105	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0484	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1748	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1748	

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in	UNID					
90374 / SINAPI	stalação. af_06/2022	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3774		0,85		0,32
07122 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000		9,81		9,81
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3774		1,13		0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3774		2,46		0,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3774		1,43		0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3774		0,08		0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3774		0,31		0,12
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088		61,55		0,54
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0105		69,74		0,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in							UNID				
90374/ SINAPI	stalação. af_06/2022							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0484		2,34		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,19209282		7,05		2,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,19209282		9,00		3,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,99	25,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0088	
M 07122 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial									un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0105	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0484	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1887	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1887	

CÓDIGO	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022						UNID
89675 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150		25,40		2,92
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000		3,69		7,38
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3638		1,13		0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638		0,85		0,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3638		0,31		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638		1,43		0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638		0,08		0,03
20183 / SINAPI	Te de inspecao, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		42,98		42,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638		2,46		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID	
89675 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,18517056	7,05	2,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,18517056	9,00	3,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,38	77,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
M 20183 / SINAPI	Te de inspecao, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1819
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1819

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID				
89627 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2636		0,31		0,08				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0244		2,34		0,06				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2636		0,85		0,22				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2636		1,13		0,30				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2636		1,43		0,38				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2636		2,46		0,65				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225		69,74		1,57				
07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		9,07		9,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2636		0,08		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13416976		7,05		2,00				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13416976		9,00		2,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	17,95	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,46	22,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0176
M 07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0225
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0244
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1318
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1318

CÓDIGO	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89630 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4154		0,31		0,13
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0318		61,55		1,96
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4154		2,46		1,02
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0540		69,74		3,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4154		0,08		0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0370		2,34		0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4154		1,13		0,47
07132 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000		37,94		37,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4154		0,85		0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4154		1,43		0,59
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21143444		7,05		3,15
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,21143444		9,00		4,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	13,30	66,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0318	

CÓDIGO	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89630 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07132 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0540
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0370
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2077
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2077

CÓDIGO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID			
00066 / PMSMA							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0212	61,55		1,30				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3094	1,13		0,35				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3094	0,85		0,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3094	1,43		0,44				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3094	2,46		0,76				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0270	69,74		1,88				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3094	0,08		0,02				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0269	2,34		0,06				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3094	0,31		0,10				
07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,11		16,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1574815	7,05		2,35				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1574815	9,00		3,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,53	MATERIAL	21,28	CUSTO TOTAL	26,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,62	33,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0212	
M	07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial						un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0270	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0269	

CÓDIGO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁ	UNID
00066 / PMSMA	VEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1547
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1547

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af						UNID		
92705 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1860	0,31	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1860	0,08	0,09
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0040	42,23	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1860	1,43	1,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1860	0,85	1,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1860	1,13	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1860	2,46	2,92
06295 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3/4"					un	1,0000	12,60	12,60
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0160	11,06	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,60366214	7,05	9,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,60366214	9,00	11,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		43,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		10,74	53,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0160
M 06295 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	un	1,0000
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0040
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5930
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5930

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
92642 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		0,31		0,91			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		1,13		3,32			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		2,46		7,24			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		1,43		4,21			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0450		11,06		0,50			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,85		2,50			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0110		42,23		0,46			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,08		0,24			
06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	1,0000		118,33		118,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,49744858		9,00		28,49			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,49744858		7,05		22,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	210,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	52,41	263,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0450	
M	06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"						un	1,0000	
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,0110	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	1,4710	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	1,4710	

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot						UNID
89784 / SINAPI	o sanitário. af_08/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		2,46		0,90
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,0000		1,78		5,34
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0750		25,40		1,91
	olietileno e outros)						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		0,08		0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 354		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot o sanitário. af_08/2022							UNID
89784/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678		1,13		0,42	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		0,85		0,31	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678		0,31		0,11	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		6,39		6,39	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		1,43		0,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652		9,00		3,56	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18720652		7,05		2,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						5,54	27,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	3,0000
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial					un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1839
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1839

CÓDIGO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS TÊ	UNID					
00070 / PMSMA	, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU	UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		0,08		0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6394		0,31		0,20
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000		2,84		2,84
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1525		25,40		3,87
20178 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		44,60		44,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		2,46		1,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		1,43		0,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		0,85		0,54

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS TÊ							UNID		
00070 / PMSMA	, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial						un	2,0000	3,69	7,38
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6394	1,13	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3254482	9,00	6,19
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3254482	7,05	4,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	62,68	CUSTO TOTAL	73,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	18,33	92,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial								un	1,0000
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial								un	2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr								un	0,1525
M 20178 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial								un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3197
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3197

CÓDIGO	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. a f_06/2022	UNID					
89696 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000		2,84		2,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		2,46		1,57
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000		3,69		7,38
20178 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		44,60		44,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		0,08		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6394		1,13		0,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		0,85		0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394		1,43		0,91
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1525		25,40		3,87

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. a						UNID
89696 / SINAPI	f_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6394		0,31		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3254482		7,05		4,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3254482		9,00		6,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
		18,33			92,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial					un	1,0000
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial					un	2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,1525
M 20178 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial					un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3197
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,3197

CÓDIGO	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af						UNID
89687 / SINAPI	_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4632		2,46		1,14
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	3,0000		2,84		8,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4632		0,85		0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4632		0,08		0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4632		0,31		0,14
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1125		25,40		2,86
	olietileno e outros)						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4632		1,13		0,52
20177 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		24,38		24,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4632		1,43		0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID	
89687/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,23576416	7,05	3,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,23576416	9,00	4,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		46,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		11,60	58,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial							un	3,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1125
M 20177 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2316
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2316

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
89395/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0106	61,55	0,65
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4052	0,31	0,13
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0507	2,34	0,12
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000	1,07	1,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4052	1,13	0,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4052	0,85	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4052	2,46	1,00
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0120	69,74	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4052	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4052	1,43	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,20624274	9,00	3,92
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,20624274	7,05	3,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,18	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,03	15,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0106
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0120
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0507
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2026
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,2026

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID			
89623 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210		69,74		1,46			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		1,13		0,32			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800		0,08		0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800		0,85		0,24			
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		8,22		8,22			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0236		2,34		0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800		1,43		0,40			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		0,31		0,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800		2,46		0,69			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1425172		9,00		2,71			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1425172		7,05		2,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,32	21,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0176

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022		UNID
89623/ SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0236
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
104011 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5120		1,13		0,58					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5120		0,31		0,16					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0641		2,34		0,15					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		1,43		0,73					
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		8,22		8,22					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210		69,74		1,46					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0176		61,55		1,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		2,46		1,26					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		0,08		0,04					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		0,85		0,44					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26060288		7,05		3,88					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26060288		9,00		4,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	5,70	28,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0176	
M	07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0210	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0641	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022			UNID
104011 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2560
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2560

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
89625 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3388		0,31		0,10		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0285		2,34		0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3388		1,43		0,48		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0247		61,55		1,52		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3388		0,08		0,03		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330		69,74		2,30		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3388		0,85		0,29		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3388		1,13		0,38		
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		8,59		8,59		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3388		2,46		0,83		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17244581		9,00		3,28		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17244581		7,05		2,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,08	25,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0247
M 07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0285
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1694
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1694

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89629 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0413		2,34		0,10
07144 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		51,16		51,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		0,85		0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		1,43		0,70
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0388		61,55		2,39
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4918		0,31		0,15
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4918		1,13		0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		0,08		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4918		2,46		1,21
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0750		69,74		5,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25032128		7,05		3,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25032128		9,00		4,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					17,51	87,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0388
M	07144 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)				un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0750
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0413
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2459
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2459

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID
89631/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07145 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	69,57	69,57	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5530	1,43	0,79	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89631/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5530		0,85		0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5530		0,08		0,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0529		61,55		3,26
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5530		1,13		0,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5530		2,46		1,36
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0900		69,74		6,28
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0461		2,34		0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5530		0,31		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,28147147		9,00		5,35
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,28147147		7,05		4,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	22,93	115,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0529	
M	07145 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0900	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0461	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2765	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2765	

CÓDIGO	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORM						UNID
00032/ PMSMA	E PROJETO DE ESQUADRIAS						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9500		2,46		2,34
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500		1,31		0,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9500		0,08		0,08
00586 / SINAPI	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 4,76 mm (3/16") e peso lin	m	3,0000		30,74		92,22

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



CÓDIGO	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						UNID		
00032/ PMSMA	E PROJETO DE ESQUADRIAS						M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ear de aproximadamente 0,593 kg/m								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9500	0,85	0,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9500	1,43	1,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6000	1,39	0,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6000	0,61	0,37
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3500	0,78	0,27
10932 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m					m2	1,0000	112,00	112,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,61272	6,90	8,94
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,354039	9,00	6,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	210,74	CUSTO TOTAL		226,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		56,31	282,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00586 / SINAPI	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 4,76 mm (3/16") e peso linear de aproximada							m	3,0000
M 10932 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m							m2	1,0000
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6000

CÓDIGO	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	UNID			
00037 / PMSMA	, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESP	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	1,39	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4400	1,43	0,63
04380 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 120 mm para telha fibrocimento	un	1,0000	1,81	1,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4400	2,46	1,08
43071 / SINAPI	Telha termoisolante revestida em aco galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana (nao i nclui acessorios de fixacao), revest com espessura de 0,50 mm, com pre-pintura de cor branca nas duas faces, nucleo em poliisocianurato (pir) com es	m2	1,0600	186,40	197,58
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,61	0,13



CÓDIGO	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)							UNID	
00037 / PMSMA	, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESP							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2200	1,43	0,31
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2200	0,44	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4400	0,08	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4400	0,85	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2225388	9,00	4,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,224664	6,90	3,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	202,36	CUSTO TOTAL		209,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		52,19	262,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04380 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 120 mm para telha fibrocimento						un	1,0000
M	43071 / SINAPI	Telha termoisolante revestida em aco galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana (nao inclui acessorios						m2	1,0600
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,2200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2200

CÓDIGO	TERMINAL A COMPRESSÃO	UNID					
00115/ PMSMA		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,86		0,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,39		0,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,61		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,85		0,34
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000		5,03		5,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		2,46		0,98
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,26		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000		1,43		0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TERMINAL A COMPRESSÃO							UNID	
00115 / PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,207464	9,00 3,95	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,202308	7,03 3,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	7,77	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,66	18,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	1,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa							UNID		
104348 / SINAPI	nitário ou ventilação. af_08/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110	69,74	0,77
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0228	1,13	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0073	61,55	0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0228	0,85	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0228	2,46	0,06
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0080	2,34	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0228	1,43	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0228	0,31	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0228	0,08	0,00
39319 / SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial						un	1,0000	7,76	7,76
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,01160497	7,05	0,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,01160497	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,36	11,86		

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa nitário ou ventilação. af_08/2022	UNID	
104348 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080
M 39319 / SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0114
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0114

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa						UNID			
104351 / SINAPI	nitário ou ventilação. af_08/2022						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0838	1,13		0,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0838	2,46		0,21				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0838	0,31		0,03				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0310	2,34		0,07				
39320 / SINAPI	Terminal de ventilacao, 75 mm, serie normal, esgoto predial	un	1,0000	14,91		14,91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0838	0,08		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0838	1,43		0,12				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260	69,74		1,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0838	0,85		0,07				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0167	61,55		1,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04265336	9,00		0,81				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04265336	7,05		0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,92	24,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0167	

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa	UNID
104351 / SINAPI	nitário ou ventilação. af_08/2022	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0260
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0310
M 39320 / SINAPI	Terminal de ventilacao, 75 mm, serie normal, esgoto predial	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0419
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0419

CÓDIGO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO							UNID				
00081 / PMSMA								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
37401 / SINAPI	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado						un	1,0000		71,06		71,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,50899		9,00		9,68
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,50899		7,05		7,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	77,32	CUSTO TOTAL	94,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	23,52	118,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37401 / SINAPI	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado									un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,5000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,5000	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
92000 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,34		6,34		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		1,26		0,93		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		2,46		1,82		
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36		
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		0,08		0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		1,43		1,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		0,85		0,63		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		0,86		0,64		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3838084		9,00		7,30		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3838084		7,05		5,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	
					BDI( 24,8700 %)		6,98	PREÇO TOTAL	
							35,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000
O 91998 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							un	1,0000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92001 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		1,26		0,93	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		2,46		1,82	
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		8,11		8,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		1,43		1,06	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400		0,86		0,64	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400		0,85		0,63	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92001/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000		1,22		1,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7400		0,08		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3838084		7,05		5,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3838084		9,00		7,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,42	37,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000	
O	91999 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID
98307/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		2,46		1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		1,43		0,59
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		0,86		0,35
38083 / SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000		28,98		28,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124		0,85		0,35
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		1,26		0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,21389538		9,00		4,07
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,21389538		7,05		3,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						39,08	PREÇO TOTAL
						9,72	48,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019			UNID
98307 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 38083 / SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	

CÓDIGO	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID				
00114/ PMSMA							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4124		0,85		0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4124		0,08		0,03
38084 / SINAPI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)					un	1,0000		12,61		12,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4124		1,43		0,59
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4124		1,26		0,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4124		0,86		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4124		2,46		1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,21389538		7,05		3,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,21389538		9,00		4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL		22,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		5,65	28,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	38084 / SINAPI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)							un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2062	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2062	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86913/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		45,90		45,90
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,00		2,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						12,66	
							63,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)				un	0,0210
M	07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/				un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0481

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIP						UNID
00077/PMSMA	O MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1459		1,39		0,20
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420		3,00		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6089		0,08		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4630		1,13		0,52

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIP						UNID
00077 / PMSMA	O MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6089		0,85		0,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6089		1,43		0,87
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6089		2,46		1,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1459		0,61		0,09
44045 / SINAPI	Torneira de mesa para lavatorio, metalica cromada, com misturador monocomando, bica baixa	un	1,0000		302,69		302,69
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4630		0,31		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,47132474		9,00		8,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14899308		6,90		2,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	306,71	CUSTO TOTAL	317,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	79,05
				PREÇO TOTAL			
				396,90			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0420
M 44045 / SINAPI	Torneira de mesa para lavatorio, metalica cromada, com misturador monocomando, bica baixa					un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4630
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1459

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
00075 / PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador	un	1,0000		129,01		129,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,46		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06

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

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID	
00075 / PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	0,85	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0303	1,39	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09772608	9,00	1,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03094236	6,90	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	129,88	CUSTO TOTAL		132,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		32,88	165,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210
M	36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador						un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0960
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0303

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.af_01/2020						UNID
86909 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0525		1,39		0,07
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0525		0,61		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2192		0,08		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2192		2,46		0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2192		0,85		0,19
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1667		0,31		0,05
11772 / SINAPI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		114,66		114,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2192		1,43		0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1667		1,13		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16969726		9,00		3,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86909 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,053613	6,90	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	120,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	29,87	149,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 11772 / SINAPI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1667
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0525

CÓDIGO	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI						UNID
00078 / PMSMA							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000	91,91	91,91		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,26	0,63		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407	0,61	0,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0874	0,85	0,92		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0874	1,43	1,55		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467	1,13	0,50		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,86	0,43		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407	1,39	0,20		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0874	0,08	0,09		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0874	2,46	2,67		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467	0,31	0,14		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,00	0,06		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45473166	9,00	8,65		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14368284	6,90	2,10		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,51866	9,00	9,87		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI						UNID		
00078 / PMSMA							UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,5000	7,05	7,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,27	MATERIAL	99,19	CUSTO TOTAL	127,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	14,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	31,65	158,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5000
O 00860 / SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)							UNID		
00076 / PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	1,43	0,71
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000	1,26	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	2,46	1,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	0,85	0,42
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000	0,86	0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5000	0,08	0,04
11777 / SINAPI	Torneira eletrica de parede, plastica, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)						un	1,0000	199,29	199,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,5000	7,05	7,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,51866	9,00	9,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	202,75	CUSTO TOTAL	220,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	54,73	274,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11777 / SINAPI	Torneira eletrica de parede, plastica, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)							un	1,0000
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,5000

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

CÓDIGO	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UNID
00076 / PMSMA		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92688 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		0,85		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		2,46		1,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		0,31		0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		1,43		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5940		0,08		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5940		1,13		0,67
07700 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390		26,26		27,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30234006		7,05		4,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,30234006		9,00		5,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					BDI ( 24,8700 %)	9,88	49,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 07700 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)			m	1,0390		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,2970		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,2970		

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran te - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID			
92367/ SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07701/ SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	102,16	106,14
43461/ SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	0,31	0,15
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4900	1,43	0,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran							UNID				
92367 / SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_10/2020							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4900		2,46		1,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4900		0,08		0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4900		1,13		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4900		0,85		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2494051		9,00		4,74
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2494051		7,05		3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	111,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	27,80	139,58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)									m	1,0390	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2450	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2450	

CÓDIGO	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual	fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
97327 / SINAPI	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040		1,13		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1040		0,08		0,01	
39662 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e c omerciais	m	1,0211		19,22		19,63	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040		0,31		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1040		2,46		0,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1040		0,85		0,09	
39738 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e = 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	1,0211		5,35		5,46	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1040		1,43		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05293496		9,00		1,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual							UNID	
97327 / SINAPI	fornecimento e instalação. af_12/2015							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05293496	7,05	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,84	34,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39662 / SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais							m	1,0211
M 39738 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficien							m	1,0211
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0520
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0520

CÓDIGO	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual						UNID				
97328 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_12/2015						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1140	0,85	0,10						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1140	0,31	0,04						
39741 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/8" (10 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	1,0211	13,47	13,75						
39664 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e c omerciais	m	1,0211	29,57	30,19						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1140	2,46	0,28						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1140	1,13	0,13						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1140	1,43	0,16						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1140	0,08	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05802486	7,05	0,86						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05802486	9,00	1,10						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,59	58,21		
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	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual	UNID
97328 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_12/2015	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39664 / SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m 1,0211
M 39741 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexível, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/8" (10 mm), e= 19 mm, coefici	m 1,0211
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0570
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0570

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89714 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	1,13	1,00						
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247	2,34	0,06						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	1,43	1,27						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	0,31	0,28						
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	12,67	13,37						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	2,46	2,19						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,08	0,07						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,85	0,76						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45239031	9,00	8,61						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45239031	7,05	6,74						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,53	42,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0549	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0247	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4444	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4444	

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



CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89711/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		1,43		0,84	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163		2,34		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		2,46		1,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,08		0,05	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		5,53		5,83	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		1,13		0,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,85		0,50	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		0,31		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814		7,05		4,44	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814		9,00		5,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0549
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0163
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2930
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2930

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89712/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6364		1,13		0,72
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0177		2,34		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6364		2,46		1,57
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		9,14		9,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6364		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6364		1,43		0,91

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89712/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6364	0,31	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6364	0,85	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,32392123	9,00	6,16
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,32392123	7,05	4,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		24,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,13	30,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0177
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3182
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3182

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89713/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		11,99		12,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		0,08		0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626		1,13		0,86
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0212		2,34		0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626		0,31		0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		0,85		0,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		1,43		1,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626		2,46		1,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38815577		7,05		5,78
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,38815577		9,00		7,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		30,60
					PREÇO TOTAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	38,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN      QTD
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m      1,0549
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un      0,0212
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h      0,3813
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h      0,3813

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID				
89578 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1516		1,43		0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1516		0,31		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1516		0,08		0,01
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)						m	1,0353		23,86		24,70
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1516		1,13		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1516		2,46		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1516		0,85		0,13
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0420		2,34		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,07716288		9,00		1,47
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,07716288		7,05		1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,05	35,40				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)									m	1,0353	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0420	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0758	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0758	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID				
89580 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		50,40		52,18					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		0,85		0,22					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0730		2,34		0,17					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618		1,13		0,30					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		0,08		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		1,43		0,37					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618		0,31		0,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		2,46		0,64					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13325358		9,00		2,53					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13325358		7,05		1,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	58,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	14,55	73,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m	1,0353		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0730		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1309		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1309		

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89401 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		2,46		0,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		1,43		0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		0,08		0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		1,13		0,31
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		3,28		3,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		0,85		0,23

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89401/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0319		2,34		0,07	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,31		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13915786		9,00		2,65	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13915786		7,05		2,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0319
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1367
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1367

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89356 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,31		0,24	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		1,13		0,86	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0886		2,34		0,21	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,85		0,65	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		1,43		1,09	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		3,70		3,88	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,08		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		2,46		1,87	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3868324		9,00		7,36	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3868324		7,05		5,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							21,94	PREÇO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,46	27,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0886
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,3800
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,3800

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
103978 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4480	2,46	1,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4480	0,08	0,04
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0493	12,54	13,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4480	0,31	0,14
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0261	2,34	0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4480	1,13	0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4480	1,43	0,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4480	0,85	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22802752	7,05	3,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22802752	9,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,90	29,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0261
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2240
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2240

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
103979 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		1,43		0,77	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0312		2,34		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,08		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		0,85		0,46	
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		13,75		14,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		0,31		0,17	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5354		1,13		0,60	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5354		2,46		1,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27251324		7,05		4,06	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27251324		9,00		5,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 24,8700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0312
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2677
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2677

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID					
89450 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		0,31		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		2,46		0,20
09873 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		22,63		23,75
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		1,13		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0800		1,43		0,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89450 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0800	0,85 0,07
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0093	2,34 0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0407192	7,05 0,61
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0407192	9,00 0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,37 32,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 09873 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0093
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0400

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89451 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		2,46		0,24	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0115		2,34		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		0,85		0,08	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0988		0,31		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		0,08		0,01	
09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		37,49		39,34	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0988		1,43		0,14	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0988		1,13		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05028821		9,00		0,96	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05028821		7,05		0,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
				41,66			PREÇO TOTAL	

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



CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	10,36	52,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09871 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0115
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0494
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0494

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89452/ SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1106		1,13		0,13					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0129		2,34		0,03					
09872 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		52,16		54,73					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		2,46		0,27					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1106		0,31		0,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		0,85		0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		0,08		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1106		1,43		0,16					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05629429		9,00		1,07					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05629429		7,05		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	57,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	14,26	71,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09872 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)									m	1,0493	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0129	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0553	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0553	

CÓDIGO	VÁLVULA DE ALÍVIO							UNID	
00093/ PMSMA								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		2,46		2,66		
03143 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (1 x c)	un	0,9400		6,82		6,41		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0800		0,31		0,33		
00006 / PMSMA	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4´; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	1,0000		2.773,81		2.773,81		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		1,43		1,54		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0800		1,13		1,22		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		0,08		0,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		0,85		0,92		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5497092		9,00		10,46		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5497092		7,05		8,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,83	MATERIAL	2.786,98	CUSTO TOTAL	2.805,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		9,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	697,76	3.503,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00006 / PMSMA	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4´; ref. SV 17 da Sp							UN	1,0000
M 03143 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (1 x c)							un	0,9400
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,5400

CÓDIGO	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			
00080 / PMSMA		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498	1,43	2,65
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0192	11,06	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498	0,85	1,57
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8498	0,31	0,57
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8498	1,13	2,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498	2,46	4,55
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 390		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID		
00080 / PMSMA								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,8498	0,08	0,15
10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2" e acabamento metalico cromado						un	1,0000	332,55	332,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,9415297	9,00	17,91
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,9415297	7,05	14,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	344,34	CUSTO TOTAL	376,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	16,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	93,58	469,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0192
M 10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2" e acabamento metalico cromado								un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,9249
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,9249

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
95248 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		0,08		0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438		1,13		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		0,85		0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		1,43		0,21
11748 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"	un	1,0000		47,47		47,47
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438		0,31		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		2,46		0,35
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084		11,06		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276		7,05		1,09
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07319276		9,00		1,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,94
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	12,67	63,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un 0,0084
M 11748 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0719
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0719

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID						
95249 / SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		0,08		0,02							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		0,85		0,19							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		1,43		0,32							
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		11,06		0,12							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204		2,46		0,54							
11749 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"	un	1,0000		54,79		54,79							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204		1,13		0,25							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204		0,31		0,07							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139		9,00		2,13							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139		7,05		1,67							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	14,94	75,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)										un	0,0106		
M 11749 / SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"										un	1,0000		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,1102		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,1102		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86877 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		2,46		0,56	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		0,31		0,05	
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000		69,36		69,36	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		1,13		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852		9,00		3,37	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05596176		6,90		0,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	18,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0480
M	37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico					un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1740
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID				
100848 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		1,13	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		0,08	0,07
11786 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un	1,0000		432,40	432,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495		0,61	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		0,85	0,72
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,26	9,26
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		0,31	0,15
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		24,10	48,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		2,46	2,08
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		105,12	9,26

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID	
100848 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8463	1,43	1,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3495	1,39	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,50573246	9,00	9,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3569094	6,90	5,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		523,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		130,11	653,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 11786 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4968
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3495

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
95470 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pode	un	1,0000	8,04	8,04
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,31	0,15
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	195,15	195,15
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	1,13	0,56
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10	48,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	2,46	2,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	1,39	0,49
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	1,43	1,21

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
95470 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0881		105,12		9,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3495		0,61		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8463		0,08		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8463		0,85		0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3569094		6,90		5,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,50573246		9,00		9,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		293,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		73,11	367,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude								un	1,0000	
O 95469 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020								un	1,0000	

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID
93184/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000113	1.407,67			0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000065	23.186,44			0,02
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000386	5.700,00			0,02
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0523916	0,89			0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073689	1,31			0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	1,23			0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629	1,43			0,44
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,005376	17,60			0,09
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,186816	22,68			4,24

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



CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID
93184/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,177576		4,22		0,75	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,040782		0,44		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629		0,85		0,26	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0523916		0,01		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000		0,22		1,32	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073689		0,78		0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437003		0,61		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629		0,08		0,02	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243		9,61		5,04	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060		8,29		0,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123312		137,75		1,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105629		2,46		0,76	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0181138		100,00		1,81	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437003		1,39		0,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1190597		0,75		5,34	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,040782		1,43		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14674674		6,90		2,14	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,00762896		7,05		0,11	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01536529		9,00		0,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0571872		9,00		1,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,03364786		9,00		0,64	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00252783		7,05		0,04	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01189571		10,91		0,27	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04096923		8,61		0,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02891609		0,86		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 24,8700 %)		6,99	PREÇO TOTAL
								35,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					1	0,0060

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024			UNID
93184/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3		0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,0560
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0890
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2		0,0420
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg		0,4900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3		0,0210

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01154	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,47	27,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,42	27,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							UNID				
88240 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	1,01154		7,01		14,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,15	25,85				
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	95310 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de pintor com encargos complementares							UNID
100301/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,85		1,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		2,05		2,05	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 400			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Ajudante de pintor com encargos complementares							UNID	
100301 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
34466 / SINAPI	Ajudante de pintor (horista)					h	1,01476	9,15 19,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,05	35,38	
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 00291 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 34466 / SINAPI	Ajudante de pintor (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61 0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,39 1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01154	7,03 15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,84
						PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,43	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
100659 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060		19,79		0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		1,39		0,05
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	1,1630		7,63		8,87
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		0,61		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		1,43		0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		0,44		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0347208		6,90		0,51
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06900368		8,57		1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						2,84	14,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019			UNID	
100659 / SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / t			m	1,1630
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)			kg	0,0060
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0340

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_05/2023							UNID			
92716/ SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	0,0001588	3.498,01		0,56					
MATERIAL											
00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	2,7500	35,06		96,42					
00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg	0,44051	160,00		70,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	167,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	41,59	208,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	92712 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_05/2023								h	1,0000
O	92713 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_05/2023								h	1,0000
O	92714 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_05/2023								h	1,0000
O	92715 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_05/2								h	1,0000

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_05/2023					UNID
92712/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_05/2023							UNID	
92712/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reg uladores, mangueiras e carrinho					un	0,000064	3.498,01	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei							un	0,000064

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_05/2023							UNID	
92713/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	0,0000148	3.498,01	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei							un	0,0000148

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_05/2023							UNID	
92714/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	0,00008	3.498,01	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_05/2023	UNID
92714/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei	un 0,00008

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_05/2023							UNID
92715 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manute	kg	0,44051				160,00	70,48
	nao do cilindro							
00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	2,7500				35,06	96,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	166,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	41,51	208,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00001 / SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro						kg	0,44051
M 00002 / SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande						m3	2,7500

CÓDIGO	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. af_08/2019						UNID
87407 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37540 / SINAPI	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletric o trifasico	un	0,0003877	92.940,43			36,03
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2400		0,89		3,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2400		0,85		3,60
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2400		0,01		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2400		0,08		0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2400		1,43		6,06
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	.857,0600		0,92		1.708,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,2400		2,46		10,43

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. af_08/2019							UNID	
87407 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,2752344	8,61	77,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7102	0,86	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.847,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	459,37	2.306,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	1.857,0600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,2400
O 88418 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp di							chp	0,6700
O 88430 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi di							chi	3,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID		
87367 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	2,46	27,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	100,00	116,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	1,43	16,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	261,8900	0,75	196,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,08	0,90
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	0,61	6,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,85	9,55
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	1,39	15,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	116,4000	1,23	143,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,468076	6,90	167,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	699,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	173,91	873,18	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID	
87367 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87292 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	0,0004281	5.700,00	2,44						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,23	214,14						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85	3,83						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,75	146,90						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08	0,36						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46	11,07						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89	4,00						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43	6,43						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	4,5000	0,01	0,04						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,537395	8,61	82,57						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,86	1,13						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	588,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	146,43	735,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,0500
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					UNID
87294 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00034712	23.186,44	8,05	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	1,39	1,10	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,46	10,92	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,75	132,84	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,85	3,77	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,61	0,48	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,43	6,35	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,08	0,36	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00	118,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,23	193,65	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,89	3,25	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803315	8,61	66,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,806748	6,90	11,77	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,86	1,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	559,28	
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1800
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg 157,4400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 177,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,7900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h 3,6500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp 0,8500
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi 2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID		
87377/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	2,46	27,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,0200	1,39	15,32
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9400	101,30	95,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	1,43	15,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	0,85	9,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	0,08	0,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,0200	0,61	6,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	422,6300	0,75	316,97
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,253624	6,90	164,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	651,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	161,98	813,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	422,6300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	UNID
87377 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00035639	5.700,00	2,03
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,63	167,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46	9,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85	3,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,75	364,50
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811625	8,61	68,81
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,86	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	733,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	182,39	915,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400		
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	486,0000		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87298 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.700,00	2,40		
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,08	0,35		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,89	3,93		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	1,43	6,32		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,75	430,21		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,85	3,76		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	2,46	10,87		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4567302	8,61	81,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875	0,86	1,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	666,98
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	165,88
							832,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,4200				
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0300				
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3900				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID				
88629 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700		0,61		5,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700		100,00		107,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700		1,39		11,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600		0,75		362,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		0,85		7,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		2,46		21,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		0,08		0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		1,43		12,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,751684		6,90		127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	655,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	162,94	818,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	482,9600	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00032549		5.700,00		1,86
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000		0,75		362,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		0,85		2,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		1,43		4,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		0,08		0,27
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,89		3,04

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



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
88628/ SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		2,46		8,41	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,01		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4484202		8,61		62,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000		0,86		0,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	554,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	137,96
							692,68	
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	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
100489 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00023216	23.186,44			5,38
	MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		1,39		1,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900		0,08		0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900		1,43		4,56
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200		0,75		362,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400		0,89		2,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900		0,85		2,71
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400		0,01		0,02

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
100489 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900		2,46		7,85				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500		0,61		0,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7659		6,90		11,17				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,4602764		8,61		44,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4250		0,86		1,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	551,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	137,12	688,46		
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	483,7200	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7500	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	2,4400	
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,5700	
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	1,8700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87316 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00044122		5.700,00		2,52
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200		0,75		257,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400		1,43		6,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400		2,46		11,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200		101,30		103,33

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87316/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400		0,85		3,94				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400		0,89		4,13				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400		0,08		0,37				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400		0,01		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6785584		8,61		85,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3500		0,86		1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	476,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	118,43	594,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0200	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	343,5200	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,6400	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0800	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,5600	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87301/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00	2,63	
	MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,85	4,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,46	11,93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,43	6,94	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,08	0,39	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87301 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,89		4,32				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,01		0,05				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500		0,75		344,89				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035		8,61		88,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125		0,86		1,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	601,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	149,55	750,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3600	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	459,8500	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8500	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,1300	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,7200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88631/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		0,08		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		2,46		20,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	389,5400		0,75		292,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		1,43		11,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2900		1,39		11,52
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2900		0,61		5,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,2900		0,85		7,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		100,00		115,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID		
88631/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,465748	6,90	123,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	587,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	146,00	733,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1500	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	389,5400	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,2900	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87283 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador					un	,00057537	5.700,00	3,28
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	0,85	3,68
43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos					l	0,0630	9,56	0,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	1,43	6,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	2,46	10,65
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3300	0,89	3,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	281,5300	0,75	211,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2700	100,00	127,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3300	0,01	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	0,08	0,35
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,3659823	8,61	79,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,1650	0,86	3,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		449,68	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	111,84	561,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	281,5300
M 43617 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos						l	0,0630
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,3300
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	3,3320
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	1,0100

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID				
89998 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0813		1,43		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0813		0,08		0,01
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,0000		9,11		9,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0813		2,46		0,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0813		1,31		0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0813		0,78		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0813		0,85		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,03287505		7,05		0,49
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,04936315		9,00		0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,76	13,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao									kg	1,0000	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0325	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0488	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92767 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,08		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,78		0,18	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,22		0,62	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,43		0,33	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388		7,05		0,49	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415		9,00		3,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,06
								20,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	2,8160	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0172	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,1055	
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022					kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92768 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		1,43		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648		2,46		0,41
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180		0,22		0,47

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92768 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	0,85 0,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	0,08 0,01	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,35 0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1648	0,78 0,13	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	8,62 9,22	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1648	1,31 0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02336657	7,05 0,35	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,14333521	9,00 2,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %) 3,60		
PREÇO TOTAL 18,09									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,1180
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0136
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0836
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	UNID					
89996 / SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1025		1,31		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		0,85		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		0,08		0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1025		0,78		0,08
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000		9,11		9,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		2,46		0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1025		1,43		0,15

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



CÓDIGO	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID	
89996 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,04147314	7,05 0,62	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,06220971	9,00 1,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,89	14,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,0000
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0410
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0615

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,50	32,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co						UNID		
100578 / SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019						un		
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	,00001108	143.450,00	1,59				
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	0,0000091	519.891,87	4,73				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	1,43	7,60				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	2,46	13,08				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	0,86	4,51				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,08	0,43				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,89	0,07				
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	38,61	347,49				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,85	4,52				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,92	12,05				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	1,26	6,60				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,15757856	9,00	79,09				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07826049	11,99	1,98				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,27901556	7,05	19,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	502,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	125,03	627,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co	UNID
100578 / SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m 9,0000
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp 0,0770
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 1,2330
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 4,0080

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID				
88247 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,26		1,26
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03732		7,05		15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		5,57	27,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,13	1,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798	7,05	15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,33	26,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							UNID				
88251/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,47	27,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95320 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID					
88256/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID	
88256 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	1,01476	9,00	19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,52	32,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019					UNID
90806/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,43	4,71	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06	
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	17,58	3,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,85	6,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,08	0,57	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	1,39	3,48	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90806 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861		100,00		2,39
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		17,31		2,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		0,61		1,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008		0,75		8,08
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		23,19		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		2,46		17,61
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		17,60		0,42
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		0,44		1,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		1,43		10,24
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34160468		8,57		60,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744		9,00		26,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55821935		6,90		37,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						400,25	PREÇO TOTAL
						99,54	499,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios			l	0,1671		
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)			kg	0,2000		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			h	0,5520		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	1,3620		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,9570		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019			m3	0,0223		
O 90801 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019			un	1,0000		

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID					
90801/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		1,43		5,86

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID								
90801/ SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,85		3,48								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410		0,44		1,21								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,08		0,33								
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		23,19		0,26								
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		17,60		0,42								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570		1,39		1,89								
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000		210,00		210,00								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570		0,61		0,83								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410		1,43		3,92								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		2,46		10,08								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3857684		6,90		20,21								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78145716		8,57		50,38								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	308,79	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)	76,80	385,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm										jg	1,0000			
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12										kg	0,0110			
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,0240			
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	2,7410			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	1,3570			

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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00			0,45	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      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	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,11	0,55	
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 po	tencia 2 cv, sem carregador				un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,86	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,47	2,37	
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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      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	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							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 po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	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, sem							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 po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,10	0,49	
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, sem							un	0,00007

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      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	0,86	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,27	1,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000788	23.186,44	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,45	2,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID		
89225/ SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po					un	0,0001488	23.186,44	3,45
	tencia 4cv, excluso carregador								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,86	2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,39	6,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221 / SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	tencia 4cv, excluso carregador				un	0,000064	23.186,44 1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,37	1,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000148	23.186,44 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,08	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un 0,0000148

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,40	2,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,86	2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,53	2,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID			
91933/ SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,46	0,37

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91933 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,86		0,13
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434		10,14		12,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		1,43		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,08		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,85		0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,26		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632		9,00		1,50
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632		7,05		1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						16,36	PREÇO TOTAL
						4,07	20,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu				m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0760
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0760

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID		
88260 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,50	32,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID			
67827 / SINAPI		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 tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	519.891,87	28,07
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	31.363,63	2,53
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,85	25,17

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
67827/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,29	76,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID		
67826 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	31.363,63	5,20				
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	0,0001182	519.891,87	61,45				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200	5,92	80,63				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,85	25,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	44,30	222,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000
O 07060 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000
O 07061 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h 1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID
07058 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	31.363,63	1,89			
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	0,0000342	519.891,87	17,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,89	24,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000603
E 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	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91402/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	31.363,63	0,18
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	0,0000057	519.891,87	2,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,78	3,92	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91402 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
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 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
07059 / 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	0,0000141	519.891,87	7,33				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146	31.363,63	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,93	9,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000146
E 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	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000849	31.363,63	2,66
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	0,0000642	519.891,87	33,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,96	44,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
07060 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849
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 0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
07061/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,6200	5,92	80,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	20,05	100,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,6200	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05903/ SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	655.228,81	35,45
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	11,41	24,24

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	71,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	17,86	89,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001442	85.950,00	12,39
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001184	655.228,81	77,58
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	32,1600	5,92	190,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	11,41	24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	310,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	77,16	387,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	655.228,81	22,47			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,76	33,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91398/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	655.228,81	3,73
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000058	85.950,00	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,22	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,05	5,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un 0,0000058
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
91397/ SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	85.950,00	1,24				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	655.228,81	9,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,60	13,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
05763/ SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	655.228,81	42,13
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000689	85.950,00	5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,95	60,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600 5,92 190,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 190,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 47,35 237,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	UNID
100973 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un ,00000604 31.363,63 0,19
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 ,00000423 519.891,87 2,20
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un ,00000222 747.500,00 1,66
MATERIAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 0,427066 5,92 2,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0704 1,43 0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0704 2,46 0,17
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0704 0,89 0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,0704 0,08 0,01

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



CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020							UNID				
100973 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0704		0,01		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0704		0,85		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	,02359445		10,29		0,51
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	,04723922		11,85		1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,11	10,60				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c									chp	0,0083	
O 05942 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c									chi	0,0151	
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p									chp	0,0267	
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p									chi	0,0203	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID				
88261/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476		8,57		18,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		6,23	31,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		



CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID				
88262/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44		0,44					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43		1,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,00		19,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,45	32,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
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		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID
88262/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022						UNID				
87893 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	0,85	0,19						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003478	101,30	0,35						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,087274	1,39	0,12						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	0,08	0,02						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	1,31	0,18						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,087274	0,61	0,05						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,78	0,11						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	1,43	0,32						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	2,46	0,56						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731	0,75	1,17						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0891242	6,90	1,30						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14235528	9,00	2,71						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,76	8,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0037		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1394		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0465		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016							UNID
95265 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	12.782,95	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,21	1,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016					h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016					h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016							UNID	
95264/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp					un	0,0001343	12.782,95	1,72
	MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	0,7800	6,41	5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,67	8,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016						h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016						h	1,0000
O	95262 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016						h	1,0000
O	95263 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016						h	1,0000

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016							UNID	
95260 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp					un	0,0000533	12.782,95 0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,17	0,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr							un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016							UNID	
95261 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp					un	0,0000143	12.782,95 0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr							un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016							UNID		
95262 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp						un	0,0000667	12.782,95	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,21	1,06		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016				UNID	
95262/ SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E 11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr				un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016							UNID		
95263 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	0,7800	6,41	5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,24	6,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	0,7800	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015					UNID
91534/ SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	15.839,74		1,07
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91		23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					30,09	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,48	37,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h 1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h 1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91533/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001343	15.839,74	2,13
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	6,41	6,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	10,91	23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,39	47,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015								h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015								h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08								h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.839,74	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,21	1,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.839,74	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	15.839,74	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,26	1,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

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

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,41	6,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,64	8,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94964/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00018425	5.700,00	1,05		
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,75	242,23		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05						UNID
94964/ SINAPI	/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422		8,61		29,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596		6,90		37,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375		0,86		0,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	494,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						122,90	617,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,7558			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		322,9777			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,5872			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,5333			
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,6046			
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp		0,8259			
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi		0,7787			

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05						UNID
94970 / SINAPI	/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00014662	23.186,44			3,40
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		0,85		2,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589		0,75		243,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609		100,00		76,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		0,08		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		2,46		8,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768		0,89		1,14
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768		0,01		0,01

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID				
94970 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267		0,61		1,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		1,43		4,72				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267		1,39		2,82				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912		137,75		81,44				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2874102		8,61		23,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06966604		6,90		30,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430		0,86		1,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	480,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	119,59	600,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7609		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	325,1589		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5912		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0267		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197		

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94971 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014353	23.186,44	3,33	
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75	

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94971/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501		0,01		0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433		0,75		273,71				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293		0,85		2,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293		0,08		0,26				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792		0,61		1,21				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293		2,46		7,94				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792		1,39		2,75				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501		0,89		1,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293		1,43		4,62				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26048833		8,61		22,94				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02115904		6,90		29,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085		0,86		1,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	506,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	125,94	632,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7275
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	364,9433
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5972
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,9792
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,2501
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,6434
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,6067

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021				UNID
94972/ SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 455		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94972/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00014238	23.186,44		3,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,46		7,88	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,39		2,73	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,08		0,26	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00		71,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,43		4,58	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,89		1,10	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,61		1,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,75		293,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,85		2,72	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75		81,64	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,2400	0,01		0,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196	6,90		29,24	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2503044	8,61		22,75	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,86		1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO
						0,00	BDI( 24,8700 %)
						130,14	653,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382				
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID						
94974 / SINAPI								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,08		0,50							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		0,61		3,83							
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971		137,75		82,25							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300		0,75		164,20							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		1,39		8,74							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		1,43		8,99							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,85		5,34							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		2,46		15,46							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538		100,00		85,38							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896		6,90		93,61							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	468,22	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	116,45	584,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,8538		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	218,9300		
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,5971		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	6,2858		

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94968 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015289	23.186,44	3,54	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,75	160,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID				
94968 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315		0,89		1,19				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821		137,75		80,18				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		1,43		4,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		0,85		2,92				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		0,08		0,28				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058		1,39		2,93				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058		0,61		1,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476		8,61		24,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296		6,90		31,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325		0,86		1,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	406,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	101,03	507,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chp	0,6853
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chi	0,6462

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID					
104749 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,85		0,32
00416 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000		12,55		12,55
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 458		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
104749 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3726		1,26		0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		1,43		0,53
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3726		0,86		0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3726		2,46		0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,19325271		7,05		2,88
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,19325271		9,00		3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,39	27,07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00416 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1863	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1863	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
91285 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064		402,48		0,03	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788		12.924,45		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						1,03	PREÇO TOTAL	
						0,26	1,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					h	1,0000
O	91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					h	1,0000

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001588	12.924,45	2,05
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000144	402,48	0,06
MATERIAL									
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,41	9,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,83	14,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91279 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,000064	12.924,45 0,83	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000064	402,48 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,21	1,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,000064



CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91280 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0000148	12.924,45	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,0000148

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91281 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,00008	12.924,45	1,03
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,00008	402,48	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,26	1,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91282 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,41	9,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		2,31	11,60

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet			UNID
91282/ SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum			1 1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID				
92877/ SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0143		1,31		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0143		0,85		0,01				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0143		0,78		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0143		0,08		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0143		2,46		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0143		1,43		0,02				
43054 / SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,79		10,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00182077		7,05		0,03				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01264425		9,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	2,79	14,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 43054 / SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0018	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0125	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					UNID
92803/ SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID
92803 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,85		0,01	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,31		0,01	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,11		10,11	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,78		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,43		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,08		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,46		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615		7,05		0,02	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155		9,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI( 24,8700 %)
						2,58	12,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0014
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID
92804/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,78		0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,89		8,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,85		0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,31		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,46		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,08		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,43		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID	
92804 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00080923	7,05 0,01	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,00485539	9,00 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,21	11,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0008
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm. af_06/2022							UNID		
92798 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0011	0,85	0,00
43056 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao						kg	1,1400	9,10	10,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0011	0,08	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0011	2,46	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0011	1,31	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0011	1,43	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0011	0,78	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,00111269	9,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,58	12,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 43056 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao								kg	1,1400
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0011

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID			
92801/ SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,85		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,08		0,00				
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,61		10,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,43		0,05				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,31		0,05				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,78		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,46		0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774		9,00		0,60				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885		7,05		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	2,79	13,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0051	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0310	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID
92802/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID	
92802/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,01638694	9,00 0,31	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,00263	7,05 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,78	13,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID		
92799 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	2,46	0,27
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	8,62	9,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	0,08	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	0,85	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	1,43	0,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1085	0,78	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1085	1,31	0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0153754	7,05	0,23
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,09437668	9,00	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,98	14,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0152

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID				
92800 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676		0,78		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676		1,43		0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676		1,31		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676		0,85		0,06
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700		8,62		9,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676		2,46		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00960963		7,05		0,14
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,05877047		9,00		1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,72	13,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao									kg	1,0700	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0095	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0581	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95308/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114/ SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95310 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)						h	0,01154	7,01	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)							h	0,01154	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
100291/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34466 / SINAPI	Ajudante de pintor (horista)						h	0,01476	9,15	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 34466 / SINAPI	Ajudante de pintor (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,03	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,00 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h 0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,14	0,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95320 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	0,01154	7,05	0,17

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID				
95324/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,01476		9,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	0,01476		

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95328 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,01154		9,00		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26				
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 esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01476	8,57	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26	
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 eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,17	0,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista							UNID		
95334/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)						h	0,03087	12,86	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,21	1,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)							h	0,03087	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	UNID					
95403/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	0,01476	61,56			1,92

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,48	2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,10	0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95390 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,00509		7,84		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,02	0,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,00509		

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95341/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	0,01476	8,80	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01154	8,34	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,00509	11,85	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00509	11,41	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01637	11,99	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,10	0,51		
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 (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831		8,61		0,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID				
95357/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154		11,41		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)								h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID		
95358 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	0,01637	8,61	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID		
95359 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,01637	13,56	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,11	0,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,00831	7,55	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95364/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	0,00831	10,29	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista							UNID	
95368/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h	0,01154	9,61	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00	0,40

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,10	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID				
95372/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476		9,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,01476		

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95377/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01154		9,00		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	0,01154		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID	
95379 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	0,01154	9,00 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01154	8,89	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID		
95386 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01476	6,84	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91919 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		0,08		0,05
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		4,97		4,97
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 482		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst							UNID				
91919 / SINAPI	alação. af_03/2023							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560		0,85		0,56
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560		1,26		0,83
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560		0,86		0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560		1,43		0,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560		2,46		1,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,34024096		9,00		6,47
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,34024096		7,05		5,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,24	26,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3280	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3280	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91917 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		3,36		3,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		2,46		1,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		0,85		0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		1,43		0,94
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560		0,86		0,56
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560		1,26		0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096		9,00		6,47
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096		7,05		5,07

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91917/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,83	24,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3280

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,00	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,63	33,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID		
91872/ SINAPI	023						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,43	0,56				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	2,46	0,97				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,85	0,33				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,26	0,50				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	7,45	7,58				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,08	0,03				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,86	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20435204	7,05	3,04				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20435204	9,00	3,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,29	21,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,0170		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1970		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1970		

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares	UNID					
88266 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86

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

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares							UNID				
88266 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)						h	1,03087		12,86		28,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,69	43,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95334 / SINAPI	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02438 / SINAPI	Eletrotecnico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,31		0,31	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,13		1,13	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 486				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88267 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01798	9,00	19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,37	31,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID				
10552 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID			
10552/ ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		189,13		0,28				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00				
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 24,8700 %)	0,93	4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento								un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro								un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"								un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,8700 %)	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,05		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		168,00		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		62,64		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		189,13		0,28	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,96		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,74		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,8700 %)	0,96
PREÇO TOTAL 4,83								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares						UNID				
90778 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,77		0,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)					h	1,01476		61,56		132,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		134,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		33,41	167,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
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 95403 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)								h	1,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID
05632/ SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000708	777.500,00	55,05		
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,41	24,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
				22,45	112,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_				h	1,0000
O	05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201				h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares				h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05631/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001408	777.500,00	109,47
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05631 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	10,7700	5,92 63,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	11,41 24,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		213,53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		53,10 266,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_						h	1,0000
O	05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201						h	1,0000
O	05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0						h	1,0000
O	05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope						h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID		
05627/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,000056	777.500,00	43,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,84	59,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,000056	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	UNID			
05628/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID		
05628 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000148	777.500,00	11,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,13	15,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
05629 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,00007	777.500,00	54,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,80	74,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007	

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
05630 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,7700	5,92	63,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,85	79,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500								1	10,7700

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

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.407,67	0,01
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,43	0,21
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3100	12,06	15,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,08	0,01
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,46	0,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,89	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,85	0,13
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	17,60	0,40
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014	9,00	1,75
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996	7,05	0,32
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698	10,91	0,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,86	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	
		MATERIAL		0,00	
		CUSTO TOTAL		20,07	
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)		0,00	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI( 24,8700 %)		4,99	
					25,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3100
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0910

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020			UNID
92273/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0070
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,0300

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020						UNID		
92264 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003074	1.407,67	0,04				
	MATERIAL								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	1,43	2,04				
01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	1,3360	75,53	100,91				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,01	0,00				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,2370	4,22	38,98				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,08	0,14				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	1,43	2,50				
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3080	12,06	27,83				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080	17,60	3,66				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	2,46	4,30				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	0,44	0,63				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,85	1,49				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,89	0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1936172	9,00	22,71				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,25369	7,05	3,78				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,32166972	10,91	7,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08568	0,86	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	216,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	53,90	270,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	UNID	
92264 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01345 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	1,3360
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3080
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,2370
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2500
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,1800
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0630
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2550

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID			
92270 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000271	1.407,67	0,04
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85	1,06
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	17,60	2,25
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08	0,10
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,68	100,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46	3,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43	1,79
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,22	17,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832312	10,91	6,53

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID	
92270 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,18164204	7,05	2,71
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,80113968	9,00	15,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,07616	0,86	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	153,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	38,20	191,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2240

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação o. af_12/2019	UNID			
90830 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	1,39	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	1,43	2,15
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,08	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,61	0,31
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	2,46	3,70
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	0,44	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,85	1,28

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação o. af_12/2019							UNID	
90830 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5116212	6,90	7,46
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,01678952	8,57	18,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		151,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		37,73	189,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	1,0020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5010

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID		
90831 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3840	1,39	0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510	0,08	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510	1,43	1,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510	0,85	0,98
03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zama c (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta					cj	1,0000	104,88	104,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3840	0,61	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510	2,46	2,83
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670	1,43	1,10
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670	0,44	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3921408	6,90	5,72
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,77832092	8,57	14,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	132,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	32,94	165,37	

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



CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90831 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, ling	cj 1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3840

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
91306 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,44	0,34						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	1,43	1,65						
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000	104,88	104,88						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	2,46	2,83						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	1,39	0,53						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,61	0,23						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,43	1,10						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,08	0,09						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,85	0,98						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092	8,57	14,10						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408	6,90	5,72						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	132,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	32,94	165,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta								cj	1,0000	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	0,7670	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3840	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps						UNID				
91170 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594		1,13		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594		2,46		0,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594		0,85		0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594		0,31		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594		1,43		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594		0,08		0,02
00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	1,7857		1,42		2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04886304		7,05		0,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,21520097		9,00		4,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		2,23	11,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	1,7857	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0480	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2114	

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40 l. af_09/2021					UNID
90279 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00020458	5.700,00	1,17	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,43	5,94	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,23	18,60	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,01	0,02	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	159,04	93,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,85	3,53	

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID
90279 / SINAPI	0 l. af_09/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069		0,89		1,43
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492		0,61		1,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527		0,75		315,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492		1,39		3,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561		2,46		10,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561		0,08		0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60324304		6,90		37,97
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,62025333		8,61		29,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225		0,86		1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3		0,6302
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg		15,1255
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg		420,1527
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3		0,5882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h		2,5492
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h		1,6069
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp		1,1138
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi		0,4931

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID
89995 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00024611	5.700,00			1,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID								
89995 / SINAPI							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876		0,61		4,89								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981		0,75		379,08								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		0,08		1,39								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		1,43		24,82								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148		1,31		9,71								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876		1,39		11,13								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765		1,23		22,38								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		0,85		14,75								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148		0,78		5,78								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306		101,30		76,80								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007		0,89		1,72								
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046		159,04		112,54								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007		0,01		0,02								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883		2,46		42,70								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17969721		6,90		119,29								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,57199376		9,00		144,04								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,94916476		8,61		35,47								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,67487675		0,86		1,44								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1.009,09	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)	250,96	1.260,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 88309 / SINAPI		Pedreiro com encargos complementares										h	7,4148		
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares										h	4,9432		
O 90279 / SINAPI		Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com k										m3	1,2030		

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	UNID
89993 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID				
89993 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00024611	5.700,00		1,40					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883	0,08		1,51					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981	0,75		379,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883	2,46		46,32					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765	1,23		22,38					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5981876	1,39		11,95					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581306	101,30		76,80					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2973	1,31		10,87					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883	0,85		16,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,2973	0,78		6,47					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,8285883	1,43		26,92					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,89		1,72					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5981876	0,61		5,24					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,01		0,02					
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m3	0,7076046	159,04		112,54					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,94916476	8,61		35,47					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,78046917	6,90		128,05					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,47320276	9,00		161,18					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,67487675	0,86		1,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.045,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	259,91	1.305,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	8,2973	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	5,5315	
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b								m3	1,2030	

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

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2    espaçados de 1,20m, travessa superior de 2    , gra						UNID				
99839 / SINAPI	dil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280		0,08		0,84				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280		0,85		8,95				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280		2,46		25,90				
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,8960		8,30		7,44				
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0710		34,04		2,42				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,5280		1,31		13,79				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,5280		0,78		8,21				
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330		2,56		8,53				
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000		57,03		51,33				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280		1,43		15,05				
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290		74,42		76,58				
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	9,2240		10,42		96,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	5,8467012		9,00		111,22				
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,80279192		7,05		71,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	492,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	122,49	615,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	9,2240	
M	01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2							kg	0,8960	
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0710	
M	11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm							un	3,3330	
M	21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	0,9000	
M	21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	1,0290	
O	88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	4,7480	
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	5,7800	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID		
93282/ SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	6.162,23	0,49				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	8,61	18,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,10	30,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID			
93281/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	6.162,23	0,86
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93281 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01637	8,61 18,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,86 0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,33	31,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	6.162,23	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,07	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID			
93278 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	6.162,23	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	6.162,23	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,86	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,17	0,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000598	2.485.831,60	148,65				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	183,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	45,63	229,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016	UNID
93287/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.485.831,60	308,49

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID				
93287 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637		13,56		29,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000		0,86		11,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	354,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		88,16	442,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares									h	1,0000	
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.									h	1,0000	
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/									h	1,0000	
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a									h	1,0000	
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na									h	1,0000	
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se									h	1,0000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID		
93283/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6						un	0,00004	2.485.831,60	99,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	99,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	24,73	124,16		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016				UNID
93283/ SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6				un 0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID				
93296 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000057	2.485.831,60			14,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)		3,52	17,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6								un	0,0000057	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID		
93284/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000141	2.485.831,60	35,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,72	43,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000141	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID		
93285/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.485.831,60	159,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	159,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	39,75	199,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000643	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID		
93286 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,86	11,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,78	13,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	13,0000	

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 - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928 / SINAPI		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 maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001442	143.450,00	20,69
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	0,0001184	519.891,87	61,56
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89

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

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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	26,4300		5,92		156,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01637		11,99		25,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		270,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		67,18	337,32		
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	

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
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	0,0000551	143.450,00	7,90
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	519.891,87	17,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		6,40	32,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      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
89259 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0000551
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	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, inclu	UNID
91466 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	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, po	un 0,0000057 519.891,87 2,96
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000058 143.450,00 0,83
imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,79 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 0,94 4,73
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 0,0000058
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	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, inclu	UNID
89260 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	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 max	un 0,0000144 143.450,00 2,07
imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000141 519.891,87 7,33
tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 2,34 11,73

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, inclu	UNID
89262 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	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 0,0000689 143.450,00 9,88
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 0,0000643 519.891,87 33,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 43,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 10,77 54,07
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, 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 5,92 156,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 156,46 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 38,91 195,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      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 - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID	
96986/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		1,26		0,98	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		0,86		0,67	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		1,43		1,11	
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		121,34		121,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		2,46		1,91	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,08		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,85		0,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40268762		9,00		7,66	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40268762		7,05		6,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		140,37	
					PREÇO TOTAL			
					BDI( 24,8700 %)		34,91	
							175,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector				un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,3882	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,3882	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID
88270 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID		
88270 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0212	9,00	19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,55	32,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID			
92028 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,34	6,34
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,25	7,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	0,08	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1440	1,43	1,64
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1440	0,86	0,98
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1440	1,26	1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92028 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		0,85		0,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		2,46		2,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,59334704		9,00		11,29
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,59334704		7,05		8,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	10,35	51,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)									un	1,0000	
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,5720	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,5720	

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91954 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6340		0,08		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6340		2,46		1,56
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6340		0,86		0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6340		1,26		0,80
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		7,25		7,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6340		0,85		0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6340		1,43		0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,32883044		7,05		4,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,32883044		9,00		6,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,67	28,46				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID	
91954 / SINAPI				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)			un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,3170
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,3170

CÓDIGO	Interruptor paralelo ( 2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
92032/ SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	7,25	14,50
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,34	6,34
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,6520	0,86	1,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,6520	0,85	1,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,6520	0,08	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,6520	2,46	4,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,6520	1,26	2,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,6520	1,43	2,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,85682632	9,00	16,30
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,85682632	7,05	12,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,26	76,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
M	38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)							un	2,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,8260
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,8260

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91966 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		1,43		1,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		2,46		2,81
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	3,0000		5,57		16,71
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1440		0,86		0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		0,08		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,1440		0,85		0,97
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1440		1,26		1,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,59334704		7,05		8,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,59334704		9,00		11,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,13	55,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	3,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,5720	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,5720	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID					
88441/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,00509		7,84		16,66

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID	
88441/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,86	29,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020					UNID
100716/ SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000466	98.588,33		0,46
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000532	38.940,20		0,21
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	2,46		0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	1,43		0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	0,08		0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078	0,01		0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,123716	5,92		0,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535	0,61		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1613	0,85		0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535	1,39		0,07
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	kg	0,1600	134,38		21,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020							UNID	
100716 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1078	0,89 0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0546342	6,90 0,80	
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h	,10904399	9,61 2,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,69	33,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)							sc25kg	0,1600
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares							h	0,0539
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0535
O 93408 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5							chp	0,0157
O 93409 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5							chi	0,0382

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91885 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4380	1,43	0,63
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4380	0,86	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4380	0,08	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4380	2,46	1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4380	0,85	0,37
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4380	1,26	0,55
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,22717308	9,00	4,32
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,22717308	7,05	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,00	15,07	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91885 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto			un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h 0,2190
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h 0,2190

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. af_12/2015							UNID		
92961/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv						un	0,0000788	67.210,86	5,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,32	6,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 92956 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015							h	1,0000	
O 92957 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015							UNID	
92960 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv					un	0,0001488	67.210,86	10,00
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	1,5500	5,92	9,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,77	23,93	
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	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. af_12/2015			UNID
92960 / SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 92956 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015	h	1,0000	
O 92957 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015	h	1,0000	
O 92958 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015	h	1,0000	
O 92959 / SINAPI	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015	h	1,0000	

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. af_12/2015							UNID		
92956 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv						un	0,000064	67.210,86	4,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,07	5,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. af_12/2015							UNID		
92957/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv						un	0,0000148	67.210,86	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,25	1,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un	0,0000148	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. af_12/2015							UNID		
92958 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv						un	0,00007	67.210,86	4,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,17	5,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13836 / SINAPI	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel e potencia de 14 cv							un	0,00007	

CÓDIGO	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. af_12/2015							UNID		
92959 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	1,5500	5,92	9,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,28	11,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	1,5500	

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mang	UNID			
93409/SINAPI	ueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chi diurno. af_05/2023	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000676	98.588,33	6,66
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000788	38.940,20	3,07
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chi diurno. af_05/2023							UNID				
93409 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	1,01154		9,61		20,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,95	44,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares									h	1,0000	
O 93404 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5									h	1,0000	
O 93405 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5									h	1,0000	

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023	UNID			
93408/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0001488	38.940,20	5,79
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001343	98.588,33	13,24
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,8800	5,92	46,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. af_05/2023						UNID		
93408 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)					h	1,01154	9,61	20,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	91,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	22,86	114,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares						h	1,0000	
O 93404 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5						h	1,0000	
O 93405 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5						h	1,0000	
O 93406 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5						h	1,0000	
O 93407 / SINAPI	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5						h	1,0000	

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. af_05/2023							UNID	
93404 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv					un	0,0000533	98.588,33	5,25
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)					un	0,000064	38.940,20	2,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		7,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		1,92	9,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000533
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l							un	0,000064

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. af_05/2023							UNID	
93405/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000143	98.588,33	1,41				
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,0000148	38.940,20	0,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,49	2,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000143
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l							un	0,0000148

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. af_05/2023							UNID	
93406/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000667	98.588,33	6,58				
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,00007	38.940,20	2,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,31	11,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000667
E 39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l							un	0,00007

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. af_05/2023	UNID
93407/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
93407/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	7,8800	5,92	46,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,60	58,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,8800	

CÓDIGO	Máquina solda arco com pistola de soldagem para stud bolt de 5 mm a 22 mm - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
102867 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,6800	0,86	0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,14	0,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,6800	

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID					
88274/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares						UNID		
88274/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	1,01476	8,80	18,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,41	32,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021						UNID
102274/ SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000788	10.440,00		0,82	
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55		16,09	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,63	28,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h 1,0000
O 02270 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h 1,0000
O 02271 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h 1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							UNID	
102275 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg					un	0,0001588	10.440,00	1,66
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)					h	1,00831	7,55	16,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,7000	0,86	1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,21	31,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000
O 02270 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h	1,0000
O 02271 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h	1,0000
O 02272 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg -manutenção. af_01/2021							h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021	UNID
102275/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02273 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021								UNID
102270 / SINAPI									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,000064	10.440,00 0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,17	0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,000064

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							UNID	
102271/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000148	10.440,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,0000148

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021	UNID
102272/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021							UNID	
102272/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg					un	0,00008	10.440,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,22	1,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,00008

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021							UNID		
102273/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,7000	0,86	1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,36	1,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,7000	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID					
88278 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID		
88278 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,01154	8,34	17,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,85	29,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,0000	

CÓDIGO	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021_ps						UNID
95578 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		25,35		0,51
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,89		8,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0256		1,43		0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256		0,78		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0256		0,08		0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256		1,31		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0256		2,46		0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670		0,22		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0256		0,85		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00414731		7,05		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021_ps						UNID		
95578 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0217481	9,00	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,48	12,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0033
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0167
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	1,00509	11,85	25,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,68	38,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte- horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	11,41	24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		7,45	37,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID				
88286 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637		11,99		25,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	31,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	7,83	39,30	

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				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831		8,61		18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,98	30,04				
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 escavadeira com encargos complementares						UNID
88294/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID	
88294/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	11,41 24,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,49	37,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,46	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)				h	1,01637	8,61	18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,20	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,02	30,22
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID				
88296/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	1,01637		13,56		29,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,66	43,50				
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 guindaste com encargos complementares			UNID
88296/ 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 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	10,91	23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,22	36,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	21,80
				BDI( 24,8700 %)	5,42
					PREÇO TOTAL
					27,22

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 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	UNID
88301 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID				
88301/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	1,00831		10,29		21,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,87	34,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares						UNID
88306 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares							UNID				
88306 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	1,01154		9,61		20,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,53	32,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 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 95368 / SINAPI	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.	UNID				
05942/ SINAPI	af_06/2014	chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un	0,0000708	747.500,00		52,92
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.							UNID	
05942 / SINAPI	af_06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00831	10,29	21,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	18,58	93,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d							h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j							h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.						UNID				
05940 / SINAPI	af_06/2014						chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	un	0,0001408	747.500,00	105,25						
MATERIAL											
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,6400	5,92	45,23						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00831	10,29	21,93						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	166,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	41,41	207,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	UNID
05940 / SINAPI	af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h 1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h 1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h 1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.							UNID	
89128/ SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un	0,000056	747.500,00	41,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	9,26	46,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,000056

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06							UNID	
89129/ SINAPI	/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un	0,0000148	747.500,00	11,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,45	12,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000148

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.							UNID	
53857/ SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un	0,00007	747.500,00	52,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,58	58,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,00007

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na							UNID		
53858 / SINAPI	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	7,6400	5,92	45,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	11,25	56,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,6400	

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97740 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015703	23.186,44	3,64	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00070544	3.298,14	2,33	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00008811	1.407,67	0,12	
	MATERIAL					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4216	12,06	17,14	



CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97740 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,85	25,25
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	17,94	3,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	0,61	5,82
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	9,2158164	0,22	15,23
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2500	4,22	26,38
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	1,31	16,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	2,46	73,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,43	7,39
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852257	100,00	78,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4564289	0,75	323,59
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,89	1,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6537481	137,75	90,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,967386	8,62	301,42
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	0,44	2,27
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0350	8,29	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5450199	1,39	13,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	0,08	2,38
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,22902	0,01	0,02
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	621,48	153,82
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,3189	16,96	5,41
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	6,7614	44,60	301,56
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76513104	0,78	9,96
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	19,48	5,75
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,816995	25,35	20,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,70707094	1,43	42,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,37908575	8,61	25,10
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,68416625	9,00	89,10
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,37016541	8,57	79,16
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,76361495	7,05	11,38
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,87401278	7,05	13,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97740 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	7,5359454	9,00 143,35	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,8712394	10,91 20,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,74737432	6,90 142,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,6573645	0,86 2,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2.028,73 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		504,55 2.533,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	6,7614
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0350
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,4216
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	6,2500
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)							kg	0,1843
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,2954
M 39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco							m3	0,2475
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6							m2	0,3189
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,8613
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	4,3066
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	7,3795
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,3795
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	1,0264
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	2,7986
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,2675
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,5938
O 92768 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							kg	32,6798
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,1030

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_	UNID			
97738 / SINAPI	ps	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456041	3.298,14	15,04
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00041785	1.407,67	0,59
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00017223	23.186,44	3,99
MATERIAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	0,61	20,82
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,12954	1,39	47,44
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,31	41,60
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,29	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,75	328,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,89	5,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	1,43	139,47
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	55,33	722,13
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	16,96	10,30
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	19,48	41,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	10,19	61,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,85	82,90
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,78	24,77
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,43	36,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	0,08	7,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,53436	2,46	239,93
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,44	11,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,01	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	8,61	27,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,85308624	6,90	508,29
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,8536684	8,57	395,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4276954	9,00	616,85
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,35690508	10,91	100,47

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_							UNID	
97738 / SINAPI	ps							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,37077427	7,05 65,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	6,577336	0,86 5,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.740,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	930,25	4.670,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0667
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	2,1276
M 39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia							kg	6,0000
M 43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20							m2	13,0514
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6							m2	0,6074
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	4,3072
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	21,5358
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	31,7545
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	31,7545
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	18,0917
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,8801
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	3,4271
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,2000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97734/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012782	1.407,67	0,18
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un	,00017223	23.186,44	3,99

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97734 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	tencia 4cv, excluso carregador Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456041	3.298,14	15,04
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,85	69,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	2,46	200,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,75	328,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,9404	44,60	86,54
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716	8,62	257,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,01	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	1,43	116,36
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	19,48	8,50
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833	8,29	0,69
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	0,78	29,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	1,31	49,52
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,44	3,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	0,61	20,57
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,69747	25,35	17,68
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	4,22	23,75
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,43	10,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	1,39	46,88
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,08	6,51
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	8,5630208	0,22	17,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,89	2,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	8,61	27,53
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20575567	10,91	27,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43990872	6,90	502,27
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20959392	7,05	18,02
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,01451788	9,00	608,99
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91435236	7,05	13,62

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97734 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	6,0479696	8,57 109,55	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,61028552	9,00 106,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	6,043672	0,86 5,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2.917,63 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		725,61 3.643,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,9404
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0833
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	5,6283
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,4365
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	1,1920
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	5,9600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	31,3499
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	31,3499
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	18,0917
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,4877
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,7043
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	27,8988
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,2000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97735 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00322117	3.298,14	10,62	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un	,00017083	23.186,44	3,96	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 554		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97735 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	tencia 4cv, excluso carregador Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00007948	1.407,67	0,11
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	0,61	15,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	1,31	38,24
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	0,78	22,77
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	0,44	1,94
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4770	4,22	18,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	1,39	34,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	0,08	4,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	2,46	149,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,39956	0,75	352,05
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3112	44,60	58,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85428	100,00	85,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236	0,01	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	1,43	86,77
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	1,43	6,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	0,85	51,58
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	30,962483	8,62	266,90
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567	8,29	0,47
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4863104	0,22	17,93
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619	19,48	5,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71124	137,75	97,97
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236	0,89	1,98
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,7234225	25,35	18,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,74408882	10,91	17,16
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,50036528	8,61	27,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,97434488	9,00	437,03
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,74645745	7,05	11,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,94837494	7,05	14,13
	Armador (horista)				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97735 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI						h	,81904135	9,00 110,69	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,73228728	8,57 67,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,38025123	6,90 370,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,77726	0,86 4,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.407,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	598,64	3.005,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,3112
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0567
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,4770
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,2619
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,7356
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	3,6780
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	22,4974
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	22,4974
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	4,6865
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	12,7788
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,3130
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,4226
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	28,9369
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489/ SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 556			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,55	32,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	UNID					
90681/ SINAPI		chi					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000734	1.312.182,55			96,31
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	621.394,61			33,56
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 557			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015							UNID				
90681 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		10,91		23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	167,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	41,75	209,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 90676 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mmr									h	1,0000	
O 90677 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mmr									h	1,0000	
O 91021 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mmr									h	1,0000	

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	UNID			
90680 / SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	621.394,61	73,45
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001401	1.312.182,55	183,84
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90680 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	15,3300	5,92	90,75	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	10,91	23,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	394,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	98,04	492,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 90676 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm								h	1,0000
O 90677 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm								h	1,0000
O 90678 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm								h	1,0000
O 90679 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm								h	1,0000
O 91021 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm								h	1,0000

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af_06/2015							UNID	
90676 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	621.394,61				21,25	
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000533	1.312.182,55				69,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	97,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	24,30	122,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia inst							un	0,0000533
E 44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv							un	0,0000342

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af_06/2015	UNID
90676/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. af_06/2015	UNID
91021/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	621.394,61	3,54			
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	1.312.182,55	7,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,95	14,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia inst						un	0,0000058
E 44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv						un	0,0000057

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. af_06/2015	UNID
90677/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	621.394,61	8,76			
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000143	1.312.182,55	18,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,28	36,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia inst						un	0,0000143
E 44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv						un	0,0000141

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. af_06/2015	UNID
90677/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - manutenção. af_06/2015	UNID
90678/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000667	1.312.182,55	87,52			
44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	621.394,61	39,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	135,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	33,72	169,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
E 38543 / SINAPI	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia inst				un	0,0000667
E 44061 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv				un	0,0000642

CÓDIGO	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90679/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	15,3300	5,92	90,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	22,57	113,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				l	15,3300

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,85		1,85
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		2,05		2,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01476		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,97	34,99				
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	

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra ( 02 demãos). af_01/2020	UNID					
100754 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097		2,05		1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097		0,08		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097		2,46		2,24
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792		41,77		3,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097		0,85		0,77

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

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra ( 02 demãos). af_01/2020							UNID	
100754 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	1,43	1,30
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097	1,85	1,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,92312717	9,00	17,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		28,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		7,16	35,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado							l	0,0792
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,9097

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						UNID							
100758 / SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559		2,05		2,78							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559		0,08		0,11							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559		2,46		3,34							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559		0,85		1,15							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559		1,43		1,94							
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559		1,85		2,51							
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0255		26,95		0,69							
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,2549		40,44		10,31							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,37591308		9,00		26,17							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	48,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		12,18	61,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN		QTD		
M	05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								1		0,0255		

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100758 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	1 0,2549
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 1,3559

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020						UNID				
100722 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	2,05	1,39						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,08	0,05						
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1098	42,23	4,64						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	1,43	0,97						
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,85	1,25						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	2,46	1,67						
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0110	26,95	0,30						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,85	0,58						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6879058	9,00	13,09						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,95	29,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								1	0,0110	
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								1	0,1098	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,6779	

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_	UNID			
100719 / SINAPI	pe	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	1	0,1908	42,23	8,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_							UNID	
100719 / SINAPI	pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0575	26,95	1,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0635	0,08	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0635	2,05	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0635	0,85	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0635	1,43	0,09
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0635	1,85	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0635	2,46	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,06443726	9,00	1,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,83	14,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0575
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,1908
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0635

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID
102234 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		1,43		0,65
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		1,85		0,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,85		0,39
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257		41,08		13,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		2,46		1,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,08		0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		2,05		0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4595848		9,00		8,74

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

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102234/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,48	32,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor							l	0,3257
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,4529

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91278 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000676	10.731,19	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,18	0,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91277 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0001343	10.731,19	1,44
	MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,4400	6,41	9,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,66	PREÇO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,65	13,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h 1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro							h 1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h 1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91273/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000533	10.731,19	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,14	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91274/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000143	10.731,19	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un 0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91275/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442/ SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	10.731,19	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,18	0,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 01442/ SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280						un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID		
91276 / SINAPI	eração. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,41	9,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,30	11,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum								1	1,4400

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af _12/2019	UNID
91295/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID			
91295 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
20322 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	232,51	232,51					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	1,39	0,89					
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,09	1,78					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	2,46	4,73					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	1,43	1,83					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	0,61	0,39					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,85	1,63					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	1,43	2,75					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	0,44	0,56					
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,08	0,15					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6545892	6,90	9,55					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,30092232	8,57	23,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	457,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	113,87	571,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un	3,0000
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")							un	19,8000
M	20322 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea							un	1,0000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	1,2820
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6410

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
91297 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,44	0,68		

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

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91297 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,08		0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,43		3,32
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61		0,47
04964 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000		285,44		285,44
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,09		1,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		1,39		1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,85		1,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,46		5,70
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43		2,21
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876		6,90		11,51
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896		8,57		28,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						129,39	649,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos					un	3,0000
M 04964 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-					un	1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	1,5460
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,7730

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90821 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		1,43		3,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		0,08		0,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90821 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070		1,39		0,98
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,09		1,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070		0,61		0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		0,85		1,80
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140		0,44		0,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		2,46		5,22
10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		212,99		212,99
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140		1,43		2,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,43487064		8,57		25,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7219884		6,90		10,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
					110,19	553,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos				un	3,0000
M	10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea				un	1,0000
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")				un	19,8000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	1,4140
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,7070

CÓDIGO	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
91298 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,85	1,97

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

CÓDIGO	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID										
91298 / SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,43		3,32										
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		1,39		1,07										
04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	1,6800		383,86		644,88										
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43		2,21										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,08		0,19										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61		0,47										
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,44		0,68										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,46		5,70										
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,09		1,78										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876		6,90		11,51										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896		8,57		28,42										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	879,71	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,8700 %)		218,78		1.098,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD					
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos									un	3,0000					
M	04969 / SINAPI	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm									m2	1,6800					
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")									un	19,8000					
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares									h	1,5460					
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,7730					

CÓDIGO	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021						UNID
102183/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9880		1,39		5,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0880		0,08		0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0880		2,46		19,90
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1000		0,78		3,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021							UNID	
102183/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0880	1,43	11,57
03104 / SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobra dica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, com tra fechadura de pressao					cj	2,0000	134,83	269,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,0880	0,85	6,87
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,1000	1,31	5,37
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,9880	0,61	2,43
05031 / SINAPI	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)					m2	3,7800	550,00	2.079,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	4,160516	6,84	60,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0725456	6,90	59,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2.523,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		627,62	3.151,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03104 / SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo p							cj	2,0000
M 05031 / SINAPI	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)							m2	3,7800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9880
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	4,1000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID			
101624 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000638	15.839,74	0,10
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003928	471.646,31	18,53
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	6,41	0,21
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,677282	5,92	4,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID
101624 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692		1,43		2,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692		2,46		4,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720		1,31		0,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692		0,85		1,67
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720		0,78		0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579		0,61		0,52
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393		0,89		0,48
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000		159,04		174,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692		0,08		0,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579		1,39		1,19
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5841264		9,00		11,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,87608748		6,90		12,78
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06342355		10,91		1,46
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,48209995		11,41		11,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,8700 %)	
						247,41	PREÇO TOTAL
						61,53	308,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000				
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0794				
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,3972				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8579				
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0325				
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302				

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	UNID
101616/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto dosolo natural). af_08/2020						UNID				
101616/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000072	15.839,74		0,01					
MATERIAL											
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01		0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	2,46		0,65					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,78		0,08					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	1,39		0,21					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	1,43		0,38					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,85		0,22					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,89		0,01					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,31		0,13					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,08		0,02					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,41		0,02					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,61		0,09					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00728308	10,91		0,17					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15634572	6,90		2,28					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1041624	9,00		1,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,55	7,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1020	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1531	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0036	
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0036	

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID			
101618/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020							UNID	
101618 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001411	15.839,74		0,22			
MATERIAL									
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31		2,65			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01		0,00			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,41		0,47			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43		7,43			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85		4,41			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61		1,85			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78		1,58			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39		4,22			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89		0,12			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00		110,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08		0,42			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46		12,78			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	10,91		3,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,90		45,17			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,00		39,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,74	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	58,13	
								PREÇO TOTAL	
								291,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,0219
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	3,0329
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0718
O	91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0666

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020							UNID	
101619 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001411	15.839,74	0,22				
MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4938	0,78	1,95				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,41	0,47				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729	0,85	5,42				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729	0,08	0,51				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4938	1,31	3,27				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729	2,46	15,68				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7407	1,39	5,20				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7407	0,61	2,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3729	1,43	9,11				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	10,91	3,23				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82000284	6,90	55,71				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,54666856	9,00	48,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	326,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	81,19	407,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,1000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	2,4938
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,7407
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0718
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0666

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. af_06							UNID	
88430 / SINAPI	/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletric o trifasico	un	0,0000788	92.940,43	7,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,82	9,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88419 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - deprec							h	1,0000
O 88422 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros.							h	1,0000

CÓDIGO	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. af_06							UNID	
88418/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletric o trifasico					un	0,0001588	92.940,43	14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,0600	0,86	0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,89	19,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88419 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - deprec							h	1,0000
O 88422 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros.							h	1,0000
O 88425 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manute							h	1,0000
O 88427 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materi							h	1,0000

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
88419/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 ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
88419/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37540 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletric o trifasico	un	0,000064	92.940,43	5,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,48	7,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37540 / SINAPI	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico							un	0,000064

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. af_06/2014							UNID	
88422/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletric o trifasico					un	0,0000148	92.940,43	1,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		0,34	1,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico							un	0,0000148

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
88425/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico						un	0,00008	92.940,43	7,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,85	9,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
88425 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37540 / SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5 m3/h, alcance da projecao 30 ate 60 m, motor eletrico trifasico	un 0,00008

CÓDIGO	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
88427/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,0600	0,86	0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,23	1,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,0600	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05679 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000708	471.646,31	33,39
	MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	11,41	24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,70	78,82	

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



CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un 0,0001408 471.646,31 66,41
MATERIAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,89 0,89
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 8,5300 5,92 50,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,43 1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,08 0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,46 2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,85 0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h 1,01154 11,41 24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 146,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8700 %) 36,37 182,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
88857/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,000056	471.646,31	26,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,50	32,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg								un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID	
88858/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000148	471.646,31	6,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	1,72	8,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000148

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05664/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,00007	471.646,31	33,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,12	40,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID			
53786/ SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	8,5300	5,92	50,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	12,56	63,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID			
91693 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.407,67	0,12
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89 0,89	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	10,91 23,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,15 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)		7,25 36,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.407,67			0,19
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43			1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01			0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08			0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89			0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46			2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85			0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91			23,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,86			1,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,56	37,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.407,67	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000148	1.407,67	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,01	0,03		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015			UNID
91689/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.407,67 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,86	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,29	1,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID				
88315/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01154		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,50	32,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

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	1,39 1,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90 14,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,40	27,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares						UNID				
88317/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,82		1,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,21		1,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)					h	1,01154		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,08	PREÇO TOTAL		

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



CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,73	33,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laj e, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023							UNID
96562/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,1111		4,33		4,81	
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	7,0000		0,32		2,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		2,46		2,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		0,85		0,79	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9239		1,26		1,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		1,43		1,32	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9239		0,86		0,79	
39029 / SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	0,5000		19,35		9,68	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9239		0,08		0,07	
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	7,0000		1,38		9,66	
11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,2222		1,29		2,87	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,78089449		9,00		14,85	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17748545		7,05		2,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,91	PREÇO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laj							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	13,41	67,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe							un 7,0000
M 11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm							un 2,2222
M 39029 / SINAPI	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22							m 0,5000
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)							m 1,1111
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"							un 7,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1711
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,7528

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91946/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,26		0,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,85		0,22	
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,86		0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,43		0,37	
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,46		0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,08		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696		9,00		2,53	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696		7,05		1,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	2,45	12,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38094 / SINAPI	Espelho /placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,1280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,1280

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,01154		8,89		19,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	6,39	32,07				
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 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (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 ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91998 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		1,43		0,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		0,08		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4840		0,86		0,42
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		6,34		6,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		0,85		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4840		2,46		1,19
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4840		1,26		0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,25103144		9,00		4,78
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,25103144		7,05		3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,53	22,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2420	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2420	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91999 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		0,08		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		1,43		0,69	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840		1,26		0,61	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		2,46		1,19	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840		0,86		0,42	
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		8,11		8,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		0,85		0,41	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91999 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,25103144	9,00 4,78	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,25103144	7,05 3,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	4,97	24,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2420
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2420

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID		
97913/ SINAPI							m3xkm		
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	,00000211	519.891,87	1,10
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	,00000301	31.363,63	0,09
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0217	2,46	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0217	0,01	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	0,207024	5,92	1,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0217	1,43	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0217	0,85	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0217	0,89	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0217	0,08	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	,02181044	11,85	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,77	3,86	

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020			UNID
97913/ SINAPI				m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chp		0,0152
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chi		0,0065

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID				
89031/ SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000448	1.079.918,00		48,38						
MATERIAL												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		10,91		23,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	77,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8700 %)	19,25	96,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares								h	1,0000		
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014								h	1,0000		
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014								h	1,0000		

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014						UNID	
89032/ SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0001004	1.079.918,00			108,42	
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,4400		5,92		61,80	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		10,91		23,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
				BDI( 24,8700 %)		49,55	248,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05724 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014					h	1,0000	
O 53817 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014					h	1,0000	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares					h	1,0000	
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014					h	1,0000	
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014					h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID		
89029/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622/ SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3						un	0,0000311	1.079.918,00	33,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	8,35	41,93		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014			UNID
89029 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3			un 0,0000311

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID	
89030/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000137	1.079.918,00 14,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	3,68	18,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000137

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000556	1.079.918,00 60,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	14,93	74,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000556

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53817/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,4400	5,92	61,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	15,37	77,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,4400	

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID		
88324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	10,91	23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	7,22	36,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
95469 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12		9,26	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	0,61		0,21	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,31		0,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,85		0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	2,46		2,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	1,39		0,49	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	1,43		1,21	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26		9,26	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	195,15		195,15	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	1,13		0,56	
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,10		48,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463	0,08		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,50573246	9,00		9,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3569094	6,90		5,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	285,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)
						71,11	357,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000				
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000				
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000				
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95469 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4968
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3495

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001576	3.298,14	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,13	0,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.298,14	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,86	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,32	1,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.298,14	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,11	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000296	3.298,14	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90584 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALI  
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO  
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Janeiro/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,86	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	0,11	0,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID					
88325 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares						UNID		
88325/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	1,01476	6,84	14,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8700 %)	5,36	26,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	1,0000