

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID	
88489 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2560	0,06 0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0690	0,41 0,03	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1870	1,33 0,25	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0690	1,01 0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2560	0,55 0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2560	0,71 0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2560	1,86 0,48	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco					l	0,3300	20,88 6,89	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1870	1,27 0,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700419	5,00 0,74	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,1889635	6,63 2,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL		11,68	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,75	
								14,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco							l	0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1870
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0690

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UNID			
00818 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	33,61	33,61
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	4,20	84,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	43,20	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89	0,67

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação							UNID
00818 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,30		0,03	
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000		0,96		11,52	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785		4,00		1,91	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		22,60		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		140,00		3,78	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006		43,90		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006		22,89		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		144,50		0,09	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006		131,28		0,08	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003		47,00		0,01	
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000		0,94		5,64	
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000		1,85		5,55	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000		2,28		34,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000		6,63		41,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,00		31,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		4,50		2,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,89	MATERIAL	188,13	CUSTO TOTAL	265,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	38,75	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	62,52
								328,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	12,0000
M	00392 / SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	6,0000
M	01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto					un	3,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UNID
00818 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un 1,0000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m 20,0000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m 15,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,43	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	144,50	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	199,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,40	0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	11,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		3,97	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)
							2,79	14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica					l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91307 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,05		0,81
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,41		0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1510		0,55		0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1510		0,71		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1510		1,86		2,14

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.							UNID	
91307 / SINAPI	af_12/2019							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna					cj	1,0000	40,12	40,12
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670	0,38	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3840	1,01	0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,1510	0,06	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3897984	5,00	4,11
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,7750535	6,22	10,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,77	MATERIAL	45,43	CUSTO TOTAL		59,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		14,06	73,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							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	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018						UNID
98561 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00001102	4.407,98	0,05		
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1720	0,55	0,64		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8670	0,95	0,82		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1290	0,63	0,08		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1760	0,41	0,07		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8670	0,58	0,50		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1290	0,01	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1720	0,06	0,07		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1760	1,01	0,18		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018							UNID			
98561 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1720		0,71		0,83				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1720		1,86		2,18				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,3870		5,71		2,21				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02925		87,30		2,55				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,9305		0,80		2,34				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,5935		0,66		4,35				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1786576		5,00		1,89				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1297611		7,26		1,99				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8800917		6,63		12,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0375		0,82		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,67	MATERIAL		16,82	CUSTO TOTAL	33,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,0600%)		8,53	SERV. TERCEIRO		0,03	BDI(23,5400 %)		7,79	40,89
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	0,3870
O	87286 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0250
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,8670
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1760

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento							UNID	
04039 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)					Un	1,0000	8,75	8,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL		8,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,06	10,81

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	UNID
04039 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un 1,0000

CÓDIGO	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p							UNID	
97617 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3511		0,62		0,22		
01087 / SINAPI	Reator elettronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un	1,0000		22,64		22,64		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3511		0,91		0,32		
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000		6,94		6,94		
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	2,0000		3,30		6,60		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3511		1,86		0,65		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3511		0,71		0,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3511		0,55		0,19		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3511		0,06		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,10604778		4,66		1,04		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,25439148		6,63		3,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,18	MATERIAL	37,83	CUSTO TOTAL	42,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,99	52,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01087 / SINAPI	Reator elettronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w							un	1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt							un	1,0000
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas							un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1033
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2478

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

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 ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0255		14,98		0,38				
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,2549		26,41		6,73				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3559		1,86		2,52				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3559		0,71		0,96				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3559		0,55		0,75				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3559		0,06		0,08				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559		1,27		1,72				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559		1,33		1,80				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	,37013695		6,63		19,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,08	MATERIAL		14,94	CUSTO TOTAL	34,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		10,09	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	8,03	42,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras							l	0,0255	
M	07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado							l	0,2549	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	1,3559	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591		4,00		0,42
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207		15,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252		10,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		74,89		0,16
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		6,62		1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112		5,30		0,01
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000		7,77		4,66
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405		27,40		0,11

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra						UNID
02296 / ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	21,49		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	20,88		3,76	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	11,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	43,20		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10		0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	199,00		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43		0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		12,59	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50		0,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	13,27	CUSTO TOTAL	32,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,40	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	7,54
							39,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica					m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	261,14	261,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	261,14	CUSTO TOTAL		261,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		61,47	322,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada longa, de parede, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86911 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1531		1,86		0,28		
13416 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000		41,41		41,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1531		0,71		0,11		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1531		0,55		0,08		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1531		0,06		0,01		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		0,28		0,03		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367		0,41		0,02		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164		0,80		0,09		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0367		1,01		0,04		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,11788992		6,63		1,65		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03725417		5,00		0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,97	MATERIAL	42,14	CUSTO TOTAL	44,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,40	54,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86911 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 13416 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1164
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0367

CÓDIGO	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao							UNID	
72118 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	1,0000	215,49	215,49				
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	1,5000	8,47	12,71				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	0,95	0,48				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,58	0,29				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,41	0,21				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,01	0,51				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,50525	5,39	5,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,50755	5,00	5,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,26	MATERIAL	232,87	CUSTO TOTAL	243,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	57,43	301,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro							kg	1,5000
M 10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao							m2	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,5000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00		0,15	
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77		4,66	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00		0,32	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	199,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,40		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,20	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	12,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,32	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	2,94
						PREÇO TOTAL	
						15,42	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID	
02283 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87286 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00044145	4.407,98	1,95				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,1600	0,06	0,31				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,1600	0,55	2,84				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1600	0,01	0,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1600	0,63	3,25				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1700	87,30	102,14				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	117,2200	0,80	93,78				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	263,7400	0,66	174,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,1600	1,86	9,60				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,1600	0,71	3,66				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	5,190444	7,26	79,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,5000	0,82	1,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,68	MATERIAL	389,70	CUSTO TOTAL	472,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,95	ENC.(111,0600%)		41,85	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	111,21	583,62

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87286 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	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 1,1700
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 117,2200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 263,7400
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 5,1600
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,2000
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,9600

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)	h 1,0000 0,06 0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 1,86 1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,71 0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,55 0,55
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,62 0,62
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,91 0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0266 4,66 10,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 4,78 MATERIAL 4,71 CUSTO TOTAL 14,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%) 5,32 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 3,49 18,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	4.407,98	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,40	
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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001316	4.407,98	0,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,82	1,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	0,38	1,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	4.407,98	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
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_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	4.407,98	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,04	
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	0,0000076

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	4.407,98	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
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	0,00006

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								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,03	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID	
88261 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	1,0105	6,22 13,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,21	22,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0266	4,66 0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
95329 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0105	6,22 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h 0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0266	6,63 0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95335 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0128

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0059	7,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0059

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0105	6,63	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 20		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor							h 0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0105	5,39	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	0,0105

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,62	0,62
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,91	0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0266	6,63	14,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,49	23,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								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	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,28	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0128	6,63	14,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL		18,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,34	22,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		131,28		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		22,89		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		43,20		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		43,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46			
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,67	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,40	0,12				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
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	4,50	0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,71	3,74	
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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula		un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,69	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento					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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

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 suspensao 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	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059		7,26		15,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,53	23,76				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0151	6,63	14,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 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	1,33 1,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,27 1,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	1,0105	6,63 14,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL		19,92 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,69 24,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	144,50		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40		0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70		0,00	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10		0,01	
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	20,88		3,76	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,17	CUSTO TOTAL	13,25
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,12
							16,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco					l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43		0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,40		0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89		0,03
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,62		1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL		6,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)		1,49	7,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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		1,01		1,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,41		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0151		5,00		10,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,60	18,91				
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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h 1,0000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID		
88325 / 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	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro						h	1,0105	5,39	11,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	16,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,82	20,03		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - 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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

1-Contratação de serviços para manutenção e conservação das escolas de Educação Infantil

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 1,0000

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