

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID				
88243/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	1,01154		7,51		16,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	3,85	26,83				
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	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse					UNID
103260/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39826 /SINAPI	Ar-condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio, 60hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	5.659,42	5.659,42	
	MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456	2,96	23,52	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728	0,49	1,95	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse							UNID				
103260 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728		0,75		2,98					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728		1,34		5,32					
37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000		20,27		40,54					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456		0,11		0,87					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456		1,39		11,04					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456		0,63		5,01					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728		1,20		4,77					
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	10,0000		0,90		9,00					
13348 / SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000		1,63		9,78					
13294 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000		1,46		8,76					
13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e a rruela lisa leve	un	8,0000		0,43		3,44					
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000		0,18		1,08					
11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000		1,16		6,96					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,08264792		7,42		64,07					
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,01864611		7,51		63,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	5.922,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (16,7700 %)	993,17	6.915,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	39826 / SINAPI	Ar-condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio, 60hz, classificacao energetica a - selo procel, ga								un	1,0000	
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	10,0000	
M	04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10								un	6,0000	
M	11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm								un	6,0000	
M	13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve								un	8,0000	
M	13294 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm								un	6,0000	
M	13348 / SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm								un	6,0000	
M	37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco								un	2,0000	
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares								h	3,9728	
O	00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares								h	3,9728	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103260/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
103263/SINAPI		un
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	,00011621	2.510.525,30	291,75
42420 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio MATERIAL	un	1,0000	16.248,29	16.248,29
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,63	9,78
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,46	8,76
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000	0,43	1,72
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,90	9,00
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,18	1,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,80	1,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,11	1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	2,96	32,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,63	6,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	1,39	15,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,75	3,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,02	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,49	2,24
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,20	5,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	4,5749	1,34	6,13
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,75069732	14,57	53,95
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,70139598	7,42	73,78
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,62769434	7,51	73,51
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6767	0,90	2,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
				16.848,02	PREÇO TOTAL

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	2.825,41	19.673,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 42420 / SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)							un 1,0000
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 10,0000
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10							un 6,0000
M 13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve							un 4,0000
M 13294 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm							un 6,0000
M 13348 / SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm							un 6,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h 4,5749
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp 0,2059
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi 1,5166
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares							h 4,5749

CÓDIGO	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID				
103266/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43189 /SINAPI	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	9.949,81	9.949,81	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00011621	2.510.525,30	291,75	
MATERIAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,49	2,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	2,96	32,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,63	6,85	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,34	6,13	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,20	5,49	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,80	1,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	1,39	15,11	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,11	1,20	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,75	3,43	
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi	un	10,0000	0,90	9,00	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe							UNID	
103266/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	xacao m5								
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,63	9,78				
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,18	1,08				
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e a	un	4,0000	0,43	1,72				
	rruela lisa leve								
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,46	8,76				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,02	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,62769434	7,51	73,51				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,70139598	7,42	73,78				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,75069732	14,57	53,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6767	0,90	2,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10.549,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	1.769,16	12.318,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 43189 /SINAPI	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas							un	1,0000
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	10,0000
M 04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10							un	6,0000
M 13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve							un	4,0000
M 13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm							un	6,0000
M 13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm							un	6,0000
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	4,5749
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	0,2059
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	1,5166
O 00308 /SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares							h	4,5749

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m,, largura 0,60m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID			
12411/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	3,7500	4,00	15,00
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,7500	1,29	4,84
MATERIAL					
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000344	930,00	0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007611	175,45	0,13
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000688	60,50	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,002752	357,49	0,98
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000688	362,00	0,25
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000344	701,96	0,24
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000688	122,26	0,08
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,001032	403,81	0,42
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	15,9000	8,66	137,69
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5370	2,94	1,58
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000258	45,00	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,001032	43,78	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001611	269,00	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0072495	26,93	0,20
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0037053	26,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007611	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182637	18,00	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,04565925	4,81	0,22
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000688	207,90	0,14
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000344	203,58	0,07
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000688	221,76	0,15
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,001032	19,04	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000688	135,39	0,09
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000688	169,00	0,12
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000688	194,39	0,13
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000688	30,67	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000344	58,92	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008055	12,90	0,01
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800	10,50	94,29

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m,, largura 0,60m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco						UNID			
12411/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00038055	37,80		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00114165	18,58		0,02				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006444	16,82		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,04565925	205,00		9,36				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,77279895	4,50		3,48				
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4296	177,41		76,22				
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1611	125,89		20,28				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081172	6,00		0,05				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01521975	193,04		2,94				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0329137	14,00		14,46				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0072495	11,98		0,09				
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0358	56,28		2,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000258	19,95		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060879	13,50		0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020293	20,11		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081172	73,93		0,60				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02333695	10,87		0,25				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,4400	9,67		70,36				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,2900	9,67		26,38				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,8055	7,37		59,32				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,6110	9,67		32,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0329137	5,00		5,16				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04565925	12,54		0,57				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040586	300,00		1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,36	MATERIAL	367,68	CUSTO TOTAL	583,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,84	ENC. ( 111,5100%)		99,65	SERV. TERCEIRO	6,95	BDI (16,7700 %)	97,85	681,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	3,7500
E	04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch							h	3,7500

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m,, largura 0,60m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID	
12411/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	15,9000
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	1,7900
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	1,7900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,2900
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,4400
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,2900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,4400

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID		
95313/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,51	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	0,03	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 mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista						UNID		
100298/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)					h	0,02765	7,42	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	0,07	0,50	

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista			UNID
100298/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)		h	0,02765

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID		
95359/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,01637	14,57	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	0,08	0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação					UNID
11501/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00006	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00006	19,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	1,1700	95,78		112,06
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação							UNID	
11501/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	113,95	CUSTO TOTAL	125,18	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (16,7700 %)	
							20,99	PREÇO TOTAL	
								146,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)							m2	1,1700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,3000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		36,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		73,93		0,05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		39,10		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (16,7700 %)	0,65	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553/ORSE		h				
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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00		0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,93		0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016  
Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015		193,04		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(16,7700 %)	0,68	4,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 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	

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (16,7700 %)	0,63	4,41	
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

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
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	10,87		0,03

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	175,45	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (16,7700 %)	0,66	4,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador				UNID
10603/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	203,58	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76	0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (16,7700 %)	0,78	5,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1						un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED						un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite						un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12405/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	,03873612	1,29	0,05
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,008628	143,72	1,24
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	,06996948	4,00	0,28
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,012223	2,78	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000122	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000122	979,65	0,00
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000398	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000398	45,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00036629	11,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00148989	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000244	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00059584	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003003	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000244	39,10	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00018721	26,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00036629	26,93	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000244	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000122	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00148989	205,00	0,31
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	,08587304	10,50	0,90

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12405/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001497	37,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	,00003251	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00004067	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02597518	4,50	0,12
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	,02170925	177,41	3,85
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	,00814097	125,89	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002635	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00003003	175,45	0,01
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	,00001337	122,26	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00000667	930,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00002007	403,81	0,01
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	,84056133	8,66	7,28
13114 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	0,122949	8,66	1,06
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00000667	701,96	0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	,02713656	2,94	0,08
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0018091	56,28	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00076146	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002635	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006605	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00019853	13,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00000809	269,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00001337	135,39	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00002007	43,78	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00000667	58,92	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	,00000667	203,58	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00001337	221,76	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00002007	19,04	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00001337	362,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00001337	169,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00001337	194,39	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00001337	30,67	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00001337	207,90	0,00

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada						UNID
12405/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00001337		60,50		0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00005358		357,49		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004508		18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03370784		14,00		0,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00049655		193,04		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1505249		7,37		2,35
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,06700504		9,67		1,37
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,012223		9,67		0,25
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,08140969		9,67		1,67
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,01995728		9,67		0,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00148989		12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013226		300,00		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03370784		5,00		0,17
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,319236		0,66		0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,86	MATERIAL		15,40
EQUIPAMENTO		1,60	ENC.( 111,5100%)		3,19	SERV. TERCEIRO	
					0,44	BDI(16,7700 %)	
					3,94	PREÇO TOTAL	
						27,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 12399 /ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2					m2	0,0719

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	UNID			
12399/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000017	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000017	979,65	0,02
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700	2,78	0,47
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,97315	4,00	3,89
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1200	143,72	17,25

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	UNID			
12399/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,53875	1,29	0,69
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00366719	6,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00509517	11,98	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005551	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005551	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02072375	4,81	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00828947	18,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004187	36,90	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000034	39,10	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00690791	193,04	1,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46881792	14,00	6,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00062805	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000034	21,30	0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1132263	125,89	14,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000017	36,00	0,00
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,3019368	177,41	53,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36126992	4,50	1,63
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00056613	12,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02072375	205,00	4,25
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	1,19434	10,50	12,54
04725 /ORSE	Espátula	un	,00045289	16,82	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020935	37,80	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00509517	26,93	0,14
13114 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	1,7100	8,66	14,81
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00009319	701,96	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00018638	122,26	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00260419	26,00	0,07
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00009319	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00027957	403,81	0,11
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	11,6907	8,66	101,24
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00018638	362,00	0,07

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	UNID			
12399/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004187	175,45	0,07
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,377421	2,94	1,11
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0251614	56,28	1,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01059212	10,87	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00366719	73,93	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00092103	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00276315	13,50	0,04
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00018638	135,39	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00011322	269,00	0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00027957	43,78	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00009319	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	,00009319	203,58	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00018638	221,76	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00027957	19,04	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00074553	357,49	0,27
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00018638	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00018638	207,90	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00018638	194,39	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00018638	30,67	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00018638	169,00	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0935315	7,37	32,63
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,93192	9,67	19,06
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,27757	9,67	5,68
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,132263	9,67	23,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700	9,67	3,48
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46881792	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02072375	12,54	0,26
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,4400	0,66	2,93
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00184207	300,00	0,55

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem							UNID	
EQUIPAMENTO	22,32	ENC.( 111,5100%)	44,30	SERV. TERCEIRO	6,08	BDI(16,7700 %)	54,86	382,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,1200
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial							h	0,1700
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4700
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1700
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,1000
O 12386 /ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v							m	0,2000
O 12411 /ORSE	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0							m	0,1330
O 12414 /ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo							m	1,0000
O 12415 /ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fund							m	0,3600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4700
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,1000
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	4,4400

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	2.510.525,30	150,13	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	1,01637	14,57 31,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	187,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	31,42	218,75	
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 kw, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.510.525,30	311,56						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	14,57	31,32						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,90	11,70						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	360,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (16,7700 %)	60,45	420,90

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      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						
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	2.510.525,30 100,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	16,84	117,26	
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 k w, tracao 6 x 6						un	0,0000057	2.510.525,30	14,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	2,40	16,70		

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_0			UNID
93296/SINAPI	3/2016			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 0,0000057

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 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000141	2.510.525,30	35,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	5,93	41,32	
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

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	2.510.525,30	161,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	161,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	27,07	188,49	
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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a							UNID		
93286/SINAPI	f_03/2016							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	0,90	11,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	1,96	13,66		
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	Mecânico de refrigeração com encargos complementares						UNID
100308/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,75		0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	1,02765		7,42		16,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
			0,00	BDI (16,7700 %)		3,88	
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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	UNID
100308/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00298 /SINAPI	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (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		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	14,57		31,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (16,7700 %)	6,24	43,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

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

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1						UNID
03759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30	
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41		42,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00		0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93		0,07	
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	56,28		1,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	46,68	CUSTO TOTAL	64,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (16,7700 %)
						10,77	75,02

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1			UNID	
03759/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi			l	0,2400
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi			l	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					UNID
03738/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00		0,42
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50		0,15
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	125,89		11,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04		0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,93		0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45		0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94		0,88

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID
03738/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67		6,14		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37		2,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL	22,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(16,7700 %)	3,77
						PREÇO TOTAL		26,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi					l	0,0900	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1500	

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr o + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID					
12414/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900		4,00		0,36
	MATERIAL						
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018		194,39		0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018		60,50		0,00

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr				UNID
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	207,90	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	30,67	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	221,76	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000018	169,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	135,39	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	19,04	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000009	203,58	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	58,92	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49	0,03
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	701,96	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	122,26	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	930,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	403,81	0,01
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	8,66	44,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000794	175,45	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,94	0,41
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	56,28	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020723	10,87	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001191	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917218	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013515	193,04	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007208	6,00	0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	125,89	5,21
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	177,41	19,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0703193	4,50	0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000207	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001656	16,82	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	43,78	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000397	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040545	205,00	0,83
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001863	11,98	0,02

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr							UNID				
12414/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040545		4,81		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016218		18,00		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000794		36,90		0,00					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009522		26,00		0,02					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001863		26,93		0,05					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000414		269,00		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007208		73,93		0,05					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005406		13,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001802		20,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970		7,37		6,19					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4140		9,67		8,47					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900		9,67		1,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917218		5,00		0,46					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003604		300,00		0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040545		12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,80	MATERIAL		73,16	CUSTO TOTAL	90,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,36		ENC. ( 111,5100%)	8,70	SERV. TERCEIRO		0,62	BDI (16,7700 %)	15,20	105,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica									h	0,0900	
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012									kg	5,1300	
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1									m2	0,4600	
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p									m2	0,4600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1900	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador									h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1900	
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)									h	0,0900	

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12386/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600	4,00	5,04
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,29	0,26
	MATERIAL				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,007695	26,93	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011439	18,00	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000571	36,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,003933	26,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0285975	4,81	0,14
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000171	269,00	0,05
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000378	43,78	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000126	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000126	203,58	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000106	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000106	45,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,007695	11,98	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001271	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003813	13,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0095325	193,04	1,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005084	6,00	0,03
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1710	125,89	21,53
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000252	30,67	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000378	19,04	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000126	701,96	0,09
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5700	2,94	1,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000571	175,45	0,10
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300	8,66	192,51
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000378	403,81	0,15
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0380	56,28	2,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000126	930,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146165	10,87	0,16
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,000252	122,26	0,03
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000252	221,76	0,06
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000252	362,00	0,09

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID
12386/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001008	357,49		0,36	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000252	60,50		0,02	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000252	207,90		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005084	73,93		0,38	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000252	194,39		0,05	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000252	169,00		0,04	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000252	135,39		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,646939	14,00		9,06	
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4560	177,41		80,90	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000855	12,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4975555	4,50		2,24	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0285975	205,00		5,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002855	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008565	18,58		0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000684	16,82		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,2600	9,67		25,77	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8550	7,37		44,50	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300	9,67		10,84	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,7100	9,67		34,97	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0285975	12,54		0,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002542	300,00		0,76	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,646939	5,00		3,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,89	MATERIAL	320,55	CUSTO TOTAL	446,28
EQUIPAMENTO		5,30	ENC. ( 111,5100%)	61,19	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI (16,7700 %)
						74,84	521,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch					h	0,2000
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica					h	1,2600
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012					kg	22,2300

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

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27**CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

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

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID
12386/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2 1,9000
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2 1,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,5300
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 1,2600
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 1,2600

CÓDIGO	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID			
12415/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00	0,36
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000764	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014325	193,04	0,28
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	403,81	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	930,00	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	122,26	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	701,96	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00
13114 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	4,7500	8,66	41,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000083	175,45	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,1500	2,94	0,44
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	56,28	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097219	14,00	1,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000573	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000191	20,11	0,00

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido fer					UNID
12415/ORSE	ro + 02 demãos esmalte epoxi branco					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000764	73,93		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021965	10,87		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042975	4,81		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00018	16,82		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000083	36,90		0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0450	125,89		5,67
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1200	177,41		21,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0743675	4,50		0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	12,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001035	26,00		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001245	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000415	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042975	205,00		0,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001719	18,00		0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,002025	11,98		0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	207,90		0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	221,76		0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	30,67		0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000018	169,00		0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	135,39		0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	19,04		0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	194,39		0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000009	203,58		0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	58,92		0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	43,78		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000045	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002025	26,93		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4150	7,37		6,47
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	9,67		1,84
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4500	9,67		9,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA  
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA SANTO  
ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ : 35.467.604/0001-27

CASA DO ARTESANATO SERGIPANO - LOJA MASTER - R06 - EQUIPAMENTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Janeiro/2026-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco							UNID	
12415/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000382	300,00 0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,097219	5,00 0,49	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0042975	12,54 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	72,27	CUSTO TOTAL	90,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.( 111,5100%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(16,7700 %)	15,23	106,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,0900
M 13114 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012							kg	4,7500
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	0,5000
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1900
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0900

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